NAUNYN-SCHMIEDEBERGS

ARCHIV

FÜR

EXPERIMENTELLE PATHOLOGIE UND PHARMAKOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

DR. L. HEILMEYER
PROFESSOR DER INNEREN MEDIZIN
FREIBURG i. Br.

DR. H. HERKEN
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
BERLIN

DR. P. HOLTZ
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
FRANKFURT

DR. L. LENDLE
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
GÖTTINGEN

GENERALREGISTER

FÜR DIE BÄNDE 221—230

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1958

Alle Rechte vorbehalten
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen
Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

I. Sachverzeichnis

(Die fett gedruckten Zahlen weisen den Band, die einfach gedruckten die Seite nach)

A.

Absceß, Autoradiographischer Nachweis der Anreicherung von S^{35} im Granulationswall paranephritischer — **227,** 444.

Accelerator-Globulin, Identität des — mit dem Faktor V **222,** 92.

Acedicon, Hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

Acetat, Vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäure-vergifteter Hefe **228,** 242. — Wirkung von Na-— auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von Blei auf die Oxydation von — **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229,** 568.

Acetoxythymoxyäthyldimethylamin (Opilon), Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427.

4-Acetyl-aminobenzaldehyd-thiosemicarbazon, s. Conteben.

2-Acetylamino-1,3,4,-Thiodiazolsulfonamid, Diuretische Wirkung des — an Ratten bei oraler Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen **229,** 123

Acetylcholin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 100. — Auslösung eines Asthma-Anfalles durch —-Aerosol **221,** 258. — Herabsetzung der Wirkung von — durch Polymethylen-bis-Phosphonium-Verbindungen **221,** 336. — Zur Frage der Methylierung von Arterenol durch — im Organismus **221,** 506. — Wirkung von Nicotin, — und Hexamethonium am normalen und chronisch denervierten Herzvorhofpräparat und am Kaninchenohr **222,** 178. — Antagonismus von Polymethylendicarbaminsäureestern gegenüber — **222,** 180. — Freisetzung von Kalium durch —. Vergleich mit neuromuskulär lähmenden Substanzen **222,** 183. — Wirkung von — auf die Größe glatter Muskelfasern **222,** 187. — Erregende Wirkung von — auf nervenfreie Muskulatur (Hühneramnion) **222,** 188. — Verstärkung der Barbituratwirkung durch — **222,** 193. — Zur Frage der Identität von — und H-Substanz **222,** 195. — Empfindlichkeitssteigerung intramuraler Ganglien des Herzens gegenüber — durch Herzglykoside **222,** 201. — Wirkung von Cortison auf den —Effekt am Herzen **222,** 224. — Nachweis der Synthese von — durch Cholinacetylase **222,** 237. — Wirkung von — auf die Nierendurchblutung **222,** 227. — Wirkung von — auf den Nucleotidgehalt glatter Muskeln **222,** 241. — Auslösung rhythmischer Kontraktionen des isolierten Uterus durch — **222,** 284. — Zur Frage der Wirkung verschiedener Sympathicomimetica auf die—-erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Differenzierung zwischen der — -erregung und der Überträgerfunktion sympathischer Ganglien **222,** 315. — Bedeutung des — als Überträgersubstanz sympathischer Ganglien **222,** 323. — Verstärkung der Wirkung von — auf die neuromuskuläre Übertragung durch Strophanthin **222,** 398. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Empfindlichkeit des Nerv-Muskel-Präparates des M. serratus der Ratte gegenüber — **223,** 254. — Wirkung von — auf die Bewegungsform glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294. — Aufhebung der

Wirkung von — auf den Gewebsstoffwechsel der Speicheldrüse durch verschiedene vegetative Pharmaka **223,** 314. — Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Gehalt der Kuhmilch an — **224,** 40. — Spaltungsgeschwindigkeit des — durch Darmcholinesterase und Beeinflussung durch Atropin **224,** 55. — Quantitative Bestimmung von — mit Rundfilterchromatographie **224,** 176. — Wirkung von — auf die glatte Darmmuskulatur in Beziehung zu den Stoffwechselcyclen **224,** 224. — Einfluß von Derivaten der Diphenylmethanreihe auf acetylcholinvermittelte Wirkungen **224,** 357. — Verhalten von ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern bei der Kontraktur des Froschrectus durch — **224,** 465. — Einfluß von Veratrum-Alkaloiden auf die —wirkung am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Katze **225,** 101. — Untersuchungen mit — am isolierten Vorhof **225,** 109. — Befunde gegen die —theorie der Erregungsübertragung in sympathischen Ganglien **225,** 111. — — als Überträgerstoff parasympathischer Erregungen am isolierten Vagus-Magenpräparat **225,** 121. — Verhalten von Phosphorsäureestern des Muskels bei der —kontraktur **225,** 160. — Wirkung von — am isolierten Herzvorhofpräparat **225,** 421. — Einfluß der Denervierung auf die Spaltung von — durch Rattenzwerchfellmuskulatur **225,** 486. — Einfluß von d u. l-Hyoscyamin, d u. l-Hyoscin und Atropin auf die —wirkung am Blutdruck und am Froschrectus **225,** 522. — Wirkung von — am isolierten Rattenzwerchfell in Abhängigkeit von der Denervationsdauer **226,** 88. — Beeinflussung der —wirkung am isolierten Meerschweinchendarm durch Anoxie **226,** 130. — Freisetzung von Kaliumionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch intraarterielle Injektionen von — **226,** 301. — —wirkung am isolierten Darm und der Samenblase des Meerschweinchens im Vergleich zu Veratrumalkaloiden **226,** 319. — Beeinflussung der —wirkung am Blutdruck durch Hexamethylen-1,6-dimethylsulphonium **226,** 335. — Einfluß von Eserin und d-Tubocurarin auf die Freisetzung von Kaliumionen aus der Skeletmuskulatur durch — **226,** 403. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Vergleich der durch Muskulatur freigesetzten Kaliummengen nach Durchströmung mit — und Tetramethylammonium **227,** 1. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Beeinflussung der Coronardurchblutung durch — nach intracoronarer und i.v. Injektion **227,** 250. — Einfluß von — auf die Wirkung von Barbitursäuren und Nor-Barbitursäuren in vivo **227,** 316. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im Sinus coronarius **227,** 360. — Antagonistische Wirkung von 2-(p-Butoxyphenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid gegenüber der durch — ausgelösten Kontraktion des Meerschweinchendünndarmes **227,** 383. — Zur Frage der erhöhten Bildung von — in Gehirn nach langdauernder Glutaminsäurefütterung **227,** 409. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Zur Frage der Identität von — und des Überträgerstoffes bei vagal-motorischen Magenerregungen **227,** 559. — Zur Frage der Bedeutung von — für den Erregungsvorgang **228,** 43. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Vergleich der Wirkung von — und Oxytocin auf den Uterus **228,** 97. — Wirkung von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur **228,** 130. — Kaliumfreisetzung sowie Natrium- und Chlorionenverschiebungen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodeverdünnung **228,** 131. — Erhöhung der durch Bakterientoxine herabgesetzten Empfindlichkeit der Chemoreceptoren gegen — durch ATP **228,** 145. — Wirkung von — auf den Uterus in den einzelnen Phasen des Oestrus **228,** 153. — Zur Frage der Wirkung von Rauwolfia-Extrakt gegen-

über —wirkungen am isolierten Organ **228**, 171. — Nachweis von — und anderen Cholinestern in biologischem Material **228**, 201. — Wirkung von — auf das Herz-Lungenpräparat der Ratte **228**, 216. — Elektrolytverschiebungen in der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur durch — bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228**, 271. — Erregbarkeit des Halsganglions der Ratte durch — **228**, 361. — Einfluß des lokalen Wundstarrkrampfes auf die Kaliumfreisetzung aus der Skeletmuskulatur durch — **228**, 425. — Wirkung von — auf den ^{32} P-Austausch im ATP und Kreatinphosphat des Froschrectus **228**, 596. — Beeinflussung der —wirkung auf sensible Receptoren durch Streptolysin O **229**, 1. — Hemmung von Darmkontraktionen nach — durch L- u. D-Methadon und L- u. D-Hyoscyamin **229**, 41. — Beeinflussung des Vagusreizeffektes und der —wirkung auf den Blutdruck durch Pharmaka **229**, 101. — Kontraktionsverlauf und Kaliumfreisetzung durch — an der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur bei verschiedenen Calciumkonzentrationen **229**, 419. — Wirkung von — und Succinyl(bis)sulfoniumcholin am Nerv-Muskelpräparat **229**, 536. — Wirkung von — auf innere Receptoren und ihre pharmakologische Beeinflussung **229**, 544. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit — **230**, 1. — Kaliumabgabe und Kontrakturhöhe des Froschrectus nach Einwirkung von — **230**, 14. — —gehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von Morphin und einigen 3-Oxymorphinanen **230**, 313. — Einfluß von Kalium und Aminosäuren auf die Wirkung von Hexamethonium auf die —stimulation am denervierten oberen Halsganglion der Katze **230**, 347. — —wirkung am oberen sympathischen Halsganglion während der Ganglionblockade mit Nicotin **230**, 448.

acetylcholinähnlich, —e Wirkung von Gehirnextrakten **225**, 110.

Acetylcholinesterase s. Cholinesterase.

N-Acetylcysteamin, Strahlenschutzwirkung des — **225**, 179. — Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gegen α-Naphthylthioharnstoff und Toxikologie **225**, 428.

Acetyldigitoxin, Bindung von C^{14}-markiertem — an das Herz **222**, 206.

N-Acetyl-dijodtyrosin-p-nitrobenzyläther, Aufhebung der Wirkung von Thyroxin durch — **228**, 71.

N-Acetylglutaminsäuredinitril, Einfluß von — auf Nervenzellen **227**, 470.

Acetylierung, — von 4-Sulfanilamido-2,6-dimethylpyrimidin und 2-Sulfanilamido-4-methylpyrimidin bei getrennter und kombinierter Applikation **229**, 75. — Einfluß von Blei auf die — von Sulfanilamid **229**, 495. — Einfluß von Butazolidin auf die — von Sulfanilamid **229**, 568.

Acetyl-Lysergsäurediäthylamid, Vergleich der Wirkung von — mit der von LSD **228**, 146.

Acetylmethionin, Beeinflussung der Leberdurchblutung mit — **222**, 247.

N-Acetyl-methyl-cysteamin, Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gegen α-Naphthylthioharnstoff und Toxikologie **225**, 428.

S-Acetyl-Pantethein, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225**, 179.

Acetylphosphat, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226**, 14.

Acetylsalicylsäure, Wirkung von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225**, 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225**, 28, 30. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercaintest) **228**, 387.

Acidität, Temperatur und — des Magens bei lokaler Mangeldurchblutung **227**, 509.

Acidose, Einfluß der — nach Ammoniumchlorid auf den Wasser- und Elektrolythaushalt **223,** 425. — Hypertrophische Nebennieren durch — **229,** 152.

Aconitin, Strophanthinüberempfindlichkeit des Herzens nach — **223,** 19. — Beeinflussung der durch Vorbehandlung mit — verursachten Überempfindlichkeit des Herzens gegenüber Strophanthin **223,** 19. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Acridinderivate, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung einiger — **227,** 497.

ACTH, Wirkung von — auf die Elimination von ^{32}P markiertem Polyphosphat durch das RES **221,** 89. — Zur Dauer der Nebennierenrinden-Aktivierung nach — und — Depot **223,** 355. — Tierexperimentelle Untersuchungen über einen —-Effekt des Terpentinöls **224,** 262. — Wirkung von — auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Einfluß von — und Salicylsäure auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren hypophysektomierter Ratten **225,** 342. — Wirkung von Megaphen auf die Freisetzung von — nach Olobintin **227,** 488. — Einfluß von — auf die Knochenveränderungen nach Gabe von Aminoacetonitril **230,** 155. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Actinomycin C, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Actinomycine, — als Antimetabolite im Eiweißstoffwechsel **228,** 84.

Actithiazinsäure, — als Biotin-Antimetabolit **228,** 83.

Actomyosin-ATPase, Einfluß von Magnesium auf die Aktivität der — **230,** 301. — Spaltungsrate von ATP durch — in Gegenwart von Monojodacetat **230,** 310.

Adalin, Vorkommen und Ausscheidung von α-Äthyl-α-Oxybuttersäure als Stoffwechselprodukt des — **229,** 67.

adaptative Enzymsynthese, s. induzierte Enzymsynthese.

Adenosin, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Analgetische Wirkung von — allein und in Kombination mit Pyramidon, Morphin u. a. **229,** 26. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Kreislauf- und Atmungswirkung von — am wachen Hund **224,** 416.

Adenosindiphosphat, Papierchromatographische Trennung von Adenosintriphosphat, — und anderen Phosphorverbindungen bei der Coffeinkontraktur des Muskels **221,** 404. — Gehalt glatter Muskeln an — in Abhängigkeit vom Funktionszustand **222,** 241. — Papierchromatographische Trennung von — und anderen Phosphorsäureverbindungen (Demonstration) **222,** 251. — Quantitative Veränderungen des —-Gehaltes einiger Organe nach Applikation von ATP **223,** 465. — Verhalten von ATP, — und anderen Phosphorsäureestern bei der Kontraktur des Froschrectus durch Acetylcholin, Nicotin und Succinylbischolin **224,** 465 — Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — Verhalten von — des Muskels bei der Einwirkung depolarisierender Kontrakturstoffe **225,** 160. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Zur Frage des Verhaltens von — bei der Muskelkontraktion **228,** 58. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Umsatz von — in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128. — Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140. — Änderung des —-Gehaltes im Gehirn nach Einwirkung zentralerregender Pharmaka **228,** 143.

Adenosinmonoacetat, Analgetische Wirkung von — allein und in Kombination mit Pyramidon, Morphin u. a. **229,** 26.

Adenosinmonophosphat, Gehalt glatter Muskeln an — in Abhängigkeit vom Funktionszustand **222,** 241. — Quantitative Veränderungen des —-Gehaltes einiger Organe nach Applikation von ATP **223,** 465. — Kreislauf- und Atmungswirkung von — am wachen Hund **224,** 416. — Änderung des —-Gehaltes im Gehirn nach Einwirkung zentralerregender Pharmaka **228,** 143. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Umsatz von — in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128. — Darstellung von — aus dem Gehirn von Ratten **228,** 140. Zur Pharmakodynamik von — **228,** 145.

Adenosin-2′-monophosphat, Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496.

Adenosin-3-phosphat, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Adenosin-5-Phosphat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.— Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Adenosinpolyphosphat, Einfluß von Chlorpromazin auf den Gehalt des Gehirns an — **230,** 462.

Adenosintriphosphat, — Spaltung im denrevierten atrophischen Muskel **221,** 76. — Papierchromatographische Trennung von —, Adenosindiphosphat und anderen Phosphorverbindungen bei der Coffein-Kontraktur des Muskels **221,** 404. — Einfluß von dl-α-Tokopherol auf den Gehalt an — der Niere **221,** 482. — Gehalt glatter Muskeln an — in Abhängigkeit vom Funktionszustand **222,** 241. — Papierchromatographische Trennung von — und anderen Phosphorsäureverbindungen (Demonstration) **222,** 251. — Quantitative Veränderungen in den Nucleotiden einiger Organe nach Applikation von — **223,** 465. — Einfluß von — auf die Wirksamkeitssteigerung von Adrenalin und Noradrenalin durch Methyldonatoren **224,** 174. — Einfluß von 2,4-Dinitrophenol und — auf die Acetylcholinwirkung am isolierten Darm **224,** 227. — Einfluß von — auf die Verstärkung der hyperglykämischen Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin durch Methyldonatoren **224,** 295. — Kreislauf- und Atmungswirkung von — am wachen Hund **224,** 416. — Verhalten von —, ADP und anderen Phosphorsäureestern bei der Kontraktur des Froschrectus durch Acetylcholin, Nicotin und Succinylbischolin **224,** 465. — Einfluß von Sympathicolytica auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von — am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Verhalten von — des Muskels bei der Einwirkung depolarisierender Kontrakturstoffe **225,** 160. — —-Synthese und -Umsatz bei Ascitestumorzellen unter verschiedenen Bedingungen **225,** 166. — —-Gehalt des Zwerchfellmuskels und Wirkung von Kontrakturgiften **225,** 168. — Einfluß von — auf die Toxicität des Strophanthins **226,** 152. — Zur Frage des Verhaltens von — bei der Muskelkontraktion **228,** 57. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Umsatz von — in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128. Über die Beziehung des —-Umsatzes zum Energieverbrauch bei der Muskelkontraktion **228,** 139. — Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140. — Änderung des —gehaltes im Gehirn nach Einwirkung zentralerregender Pharmaka **228,** 143. — Zur Pharmakodynamik von — **228,** 145. — Stoffwechsel des — im Herzlungenpräparat des Hundes unter Fluoressigsäure **228,** 377. — Austausch von ^{32}P

mit dem α-, β- und γ-Phosphor von — und mit Kreatinphosphat bei der Kontraktur des Froschrectus **228,** 596. — Analgetische Wirkung von — allein und in Kombination mit Pyramidon und Morphin **229,** 26. — —wirkung auf afferente Strukturen **230,** 1. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Einfluß der Mg-Konzentration auf die Substrathemmung der —-Spaltung als angebliche Ursache der Muskelerschlaffung **230,** 301. — Bedeutung der —-Spaltung für die Kontraktion von Muskelmodellen **230,** 310.

Adenosin-5′-triphosphat, Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Adenosintriphosphatase, Wirkung der Denervierung auf die —-Aktivität im Muskel **221,** 76. — Einfluß von dl-α-Tokopherol auf die — der Niere **221,** 482. — Wirkung von Phenothiazinderivaten auf die — -Aktivität des Gehirns **230,** 462.

Adipinbischolin, Adsorption von — an eine Kollodiummembran **224,** 483. — Adsorption von — an eine Kollodiummembran **225,** 156. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.

Adipinbischolin, (Äthylderivate), Adsorption von — an eine Kollodiummembran **224,** 483.

Adrenalektomie, Einfluß der — auf die Hemmung des Formalinödems der Rattenpfote durch Antiphlogistica **225,** 38. — Einfluß der — auf die Blutdruckreaktionen bei Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. — Erhöhung des Leber- und Muskelglykogens sowie des Blutzuckergehaltes adrenalektomierter Tiere durch Injektion von Muskelextrakten **226,** 236. — Zur Frage der Beeinflussung des Lungenödems nach Thioharnstoff durch — **227,** 239. — Beeinflussung der Stressantwort von Thymus und Hibernationsdrüse durch — **227,** 414. — Verzögerte Krampfwirkung hoher Insulindosen bei normalen Mäusen und nach — **228,** 161. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Einfluß der — auf die pressorische Wirkung von Renin, Adrenalin und Noradrenalin **230,** 274. — Einfluß der — auf die Lithium- und Natriumausscheidung von Ratten **230,** 524.

Adrenalin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 100. — Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — — bei Acetylcholinasthma **221,** 258. — Steigerung der broncholytischen Wirkung von — durch Aralkylamine **221,** 267. — Gefäßdilatierende Wirkung von — **221,** 273. — Gefäßdilatation nach — **221,** 286. — Wirkung von — auf die Schweißsekretion des Menschen bei elektrophoretischer Applikation **221,** 355. — Zur Frage der Entstehung von — aus Arterenol durch Methyldonatoren im Organismus **221,** 506. — Wirkung von — auf die Größe glatter Muskelfasern **222,** 187. — Ursache der Dilatation der Coronar- und Skeletmuskelgefäße nach — **222,** 197. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus der Gefäßdilatation nach — **222,** 199. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Wirkung von Cortison auf den —-Effekt am Herzen **222,** 224. — Wirkung von — auf die Nierendurchblutung **222,** 227. — Wirkung von — auf den Nucleotidgehalt glatter Muskeln **222,** 241. — Aufhebung rhythmischer Kontraktionen des isolierten Uterus durch — **222,** 284. — Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Deblockierende Eigenschaft des —. Aufhebung der Kaliumlähmung durch — **222,** 533. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Tetrahydro-1,4-oxazinderivate **222,** 540. — Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat gegenüber lähmenden Stoffen **222,** 591. — Änderung des Blutdruckes und Flusses in verschiedenen Gefäßgebieten nach — und Noradrenalin; Be-

einflussung durch Regitin **223,** 75. — Beeinflussung der Kreislaufveränderungen nach — und Noradrenalininfusionen durch Regitin **223,** 89. — Zur Frage der Sekretion von — und Noradrenalin durch verschiedene Zellen **223,** 140. — Zur Frage des Zustandekommens der Darmwirkung morphinähnlicher Analgetica über eine Ausschüttung von — **223,** 348. — Zur Histochemie der Arteriosklerose (Adrenalinnekrose) nach chronischer —zufuhr **223,** 420. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Einfluß von Dihydroergotamin und Megaphen auf die Stoffwechselwirkung des — **224,** 51. — Einfluß von Luminal und Pentothal auf die Inaktivierung von — durch Aminoxydase **224,** 243. — Verstärkung der hyperglykämischen Wirkung von — durch Methyldonatoren **224,** 295. — Beeinflussung der —dilatation der Skeletmuskelgefäße durch Novocain, Atropin, Physostigmin **224,** 368. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die Nickhautkontraktionen nach — **224,** 443. — Einfluß von Sympathicolytica auf die Gefäßwirkungen von — am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Wirkung einmaliger intravenöser —injektionen auf die Nierengefäße der Maus **225,** 154. — Toxicitätssteigerung von — durch zugesetztes Natriumbisulfit **225,** 164. — Aktivierung der —hyperglykämie durch Methyldonatoren **225,** 174. — Wirkung von — auf Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen und Beeinflussung durch Regitin **225,** 269. — Einfluß von — auf die atemlähmende Wirkung von E 605 **225,** 362. — Einfluß von Pendiomid und Echinacin auf das — Lungenödem **225,** 505. — Einfluß von — auf das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505. — Aufhebbarkeit der —bedingten Verkürzung der Blutungszeit durch Antihistaminica **226,** 5. — Beeinflussung der —wirkung am Blutdruck und der Nickhaut der Katze durch Akineton und verwandte Substanzen **226,** 18. — Einfluß von Megaphen (Chlorpromazin) auf —wirkungen **226,** 243. — —wirkung in Äthernarkose **226,** 278. — Wirkungsintensität von — und Veratrumalkaloiden an der isolierten Samenblase des Meerschweinchens **226,** 319. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien in vitro **226,** 449. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von — durch Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D **227,** 71. — Zur Frage der Beeinflussung der Dyspnoe nach Toluylendiisocyanat-Inhalation durch — **227,** 93. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Einfluß i.v. Dauerinfusionen von — und Pendiomid auf Blutzucker, Sauerstoffverbrauch und Blutdruck **227,** 275. — Zur Frage der Verstärkung der Wirkung von — auf die Mäusepupille durch N-methyl-Barbitursäuren **227,** 316. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im Sinus coronarius **227,** 360. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Zur Frage der Wirkung von Rauwolfia-Extrakt gegenüber —wirkungen am isolierten Organ **228,** 171. — Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. — Über die Ausscheidung von — und Noradrenalin bei der Dystrophia musculorum progressiva **228,** 209. — Wirkung von — auf das Herz-Lungenpräparat der Ratte **228,** 216. — Biologische Einstellung von Leberextrakten mit Hilfe der Fettinfiltration der Leber und der Lipoidablagerung in den Nebennieren nach — **228,** 243. — Zur Frage der Wirkungsinterferenz von — und 4-Methyl-2-aminopyridin **228,** 314. — Einfluß verschiedener Pharmaka auf die —wirkung am Blutdruck und an der Nickhautmembran **229,** 101. — Wirkung von — auf die Schlagfrequenz von Herzen verschiedener Tierarten und ihre Beeinflussung durch Veratramin und Chinidin **229,** 233. — Wirkungsverstärkung von — an der Ratte durch Nephrektomie **229,** 338. — Einfluß von — auf die Wirkung des Acetylcholins auf innere Receptoren **229,** 544. — Einfluß von — auf die Kreislaufwirkung des 2-Methyl-

2-Hydroxy-6-Aminoheptans **230,** 142. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Wirkung von — auf Blutdruck, Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen **230,** 257. — Einfluß der Adrenalektomie, Nephrektomie oder von Nierenextrakt auf die pressorische —wirkung **230,** 274. — Bestimmung von — nach der Fluorescenzmethode von Weil-Malherbe und Bone im Blutplasma **230,** 470. — —konzentration im menschlichen Blutserum während der Äthernarkose **230,** 479. — Einfluß von Reserpin auf die —konzentration im menschlichen Blutplasma **230,** 489.

Adrenalin-Derivate, Wirkungen N-substituierter — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Froschherz und ihre Toxicität **226,** 493.

Adrenalinumkehr, Zum Mechanismus der — am Blutdruck durch Sympathicolytica **225,** 269.

adrenergisch, Bedeutung der N-Substitution bei — Übertragung **226,** 493.

Adrenochrom, Histaminfreisetzung als Ursache der Reticulocudothelzellen aktivierenden Wirkung des — **226,** 1.

Adrenochrom-monosemicarbazon, s. Adrenoxyl.

adrenocorticotropes Hormon, s. ACTH.

adrenolytische Wirkung, — und nikotinolytische Wirkung der Ganglioplegica **222,** 73. — — der Phenothiazine **224,** 443.

Adrenoxyl, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Adiuretin, s. Vasopressin.

adstringierende Wirkung, — von Formaldehyd an Erythrocyten **224,** 179. — — von Schwermetallsalzen **225,** 512.

Äpfelsäurebischolinester, Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, auf den Froschrectus, den Darm, den Blutdruck und die Atmung **225,** 541.

Äsculetin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Äsculetin-6-glucosid, s. Aesculin.

Äsculin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Äthanol, s. Aethylalkohol.

p-Äthanolamid des N-2-Methoxyphenyläthyl-N-methyl-β-alanins, — als Oxytocicum **228,** 111.

Äthanolamin, Toxikologie von — **225,** 436.

Äther, s. Diäthyläther.

Äthernarkose, Gefäßreaktionen der Mäuseniere während — **225,** 191. — Verhalten der Nierengefäße der Maus in den verschiedenen Stadien der — **225,** 533. — Kreislauf, respiratorischer Stoffwechsel und Atmung in — **226,** 278. — Regulierung des Blutdrucks in Barbiturat- und — **228,** 125. — Adrenalin- und Noradrenalinkonzentration im menschlichen Blutplasma während der — **230,** 479.

ätherische Öle, Resorptionsverbesserung durch — **225,** 163.

17-α-Äthinyltestosteron-17-ester, Über die protrahiert gestagene Wirkung verschiedener — **223,** 244.

Äthionin, Wirkung von — auf den Blutzucker **224,** 297. — Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

Äthopropazin, s. Ethopropazin.

Äthyl-Alkohol, Einfluß des — auf die Wirkung und Elimination von Herzglykosiden **221,** 45. — Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Beziehung zwischen Blut- und Urin — Konzentration beim Menschen **221,** 243. — Schutzwirkung der 2-Amino-5-methylthiazol-4-carbonsäure gegenüber der experimentellen — vergiftung **221, 434.** — Anticurarewirkung des — **222,** 257. — Reduktionswirkung des Knoblauchs hinsichtlich der Blut-

— Untersuchung **222,** 337. — Antagonistische Wirkung von — und Cortison auf die Eosinophilenzahl des Blutes **222,** 482. — Beeinflussung der Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. — Fraktionierte Barium-Alkoholfällung von Phosphorsäureestern **224,** 496. — Wirkung sehr geringer — mengen auf die geistige Leistungsfähigkeit **228,** 175. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Einfluß von — auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.

Äthylbernsteinsäure-cholinester, Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, am Froschrectus, am Darm, am Blutdruck und auf die Atmung **225,** 541.

2-Äthylbutandiol-1,3, Choleretische Wirkung von — **228,** 367.

2-Äthylbutylenglykol, Choleretische Wirkung von — **228,** 203.

Äthylderivate, Adsorption der — von Adipinbischolin, Succinylbischolin und Decamethonium an eine Kollodiummembran **224,** 483. — Adsorption der — von Succinylbischolin, Adipinbischolin und Decamethonium an eine Kollodiummembran **225,** 156.

Aethylendiamintetraessigsäure, Dinatrium-dihydrogen — als Zusatz in Lösungsmittelkombinationen zur Papierchromatographie von Nucleotiden **226,** 9. — Pharmakologische Untersuchungen über den Calcium- und Magnesium-Komplex des — **226,** 140. — Einfluß von — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204. — Wirkungsspezifität von Komplexsalzen der — am Zwerchfell-Phrenicuspräparat und der Magnesiumnarkose der Maus **229,** 161. — Einfluß von — auf die enterale Resorption von Fe^{59} **229,** 198. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Beständigkeitskonstante und Metallbindung von — im Vergleich zu anderen Komplexbildnern **230,** 205.

2,5-bis-Äthyleniminobenzochinon-(1,4), Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

1-Äthylenimino-2-oxybuten(3), Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Äthyl-Fumarsäure-cholinester, Wirkung von — auf die neuro-muskuläre Erregungsübertragung, auf den Froschrectus, den Darm, den Blutdruck und die Atmung **225,** 541.

Äthyl-Isopropyl-barbitursaures Natrium, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

2-Äthyl-4-Methyl-butandiol-1,3, Choleretische Wirkung von — **228,** 367.

2-Äthyl-4-methylbutylenglykol, Choleretische Wirkung von — **228,** 203.

Äthyl-1-methyl-butyl-thiobarbitursäure, s. Pentothal.

Athyl-(1-methyl-propyl)thiobarbitursäure (Inaktin), Verlängerung der Wirkungsdauer von — durch den Phenyldiallylessigsäure-diäthylamino-äthanolester **225,** 456. — Verhalten der Körperstellreflexe bei der Narkose mit —, Evipan und 21-Hydroxypregnan-3,20-dion-succinat **229,** 556.

α-Äthyl-α-Oxybuttersäure, Vorkommen und Identifizierung von — als Abbauprodukt des Adalins **229,** 67. — Synthese des — **229,** 71.

2-Äthyl-1,3-Pentandiol, Wirkung von — auf glattmuskuläre Organe. Vergleich mit 1,3-Butandiol **223,** 332.

2-Äthylpentandiol, Choleretische Wirkung von — **228,** 203.

Äthyl-Quecksilberchlorid, Physikalische, chemische Eigenschaften und Toxikologie von — **224,** 193.

4-Äthylsulfon-benzaldehyd-thiosemicarbazon, Verteilung von — im Organismus des Warmblüters **224,** 145.

Äthyl-Urethan, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 102. — Veränderung der Gewebsgas-Spannung unter Megaphen, Luminal und — bei gleichzeitiger Unterkühlung **222,** 80. — Wachstumsfähigkeit von Ratten nach chronischer Vergiftung mit — **222,** 555. — Beeinflussung der Curarewirkung auf das Herz durch — **222,** 262. — Einfluß des — auf das Lungengewebe der Ratte **223,** 177. — Zur Klärung der Frage der Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. Einfluß des Phenyldiallylessigsäure-diäthylaminoäthanolesters auf die Wirkungsdauer von — **225,** 458. — Einfluß von — auf die Cardiazolentgiftung **226,** 383. — Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung von Cardiazol und Coramin in — narkose **226,** 460. — Vergleich der Hemmung der Cocainmydriasis durch — und Barbiturate **227,** 316. — Zur Frage des Angriffspunktes von — auf Atmung, Glykolyse und Vermehrung von Hefe **228,** 242. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Wirkung von — auf die Funktion des Ganglion stellatum **230,** 358. — Einfluß von — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435. — Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Ätzwirkung, — von Zinkverbindungen an der Magenschleimhaut **226,** 424.

afferente Impulse, Auslösung — durch Substanz P und Acetylcholin **230,** 1.

Agar-Agar, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Ajmalin, Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82.

Akineton, anticholinergische und nicotinolytische Wirkung und Toxizität des — **226,** 18.

Akkomodationskonstante λ, Zunahme der — des N. ischiadicus nach Zusatz von Hyaluronidase **221,** 233.

Aktedron, s. Phenylisopropylamin.

Aktin, Bindung von C^{14}-markiertem Acetyldigitoxin an — **222,** 206.

Aktionspotential, Entstehung des — **228,** 37.

Aktivitätsphänomene, Vergleich der Wirkung von Phenothiazinderivaten und von Nembutal auf — **228,** 184.

Alanin, Vermehrungsinduzierende Wirkung von — auf monojodessigsäure-vergiftete Hefe **228,** 242. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223. — Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Halsganglions **230,** 347.

β-Alanylcysteamin, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179.

Alaun, adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225,** 512.

Albumin, Verhalten des Serum — bei chronischer experimenteller Allylformiatvergiftung **221,** 123. — Verhalten der — im Serum nach Plasmapherese **223,** 198.

Aldrin, Toxicität von — **227,** 183.

Alkaligehalt, Wirkung von Frequenz, Natriumentzug und Strophanthin auf Kontraktionskraft und — des Herzmuskels **227,** 300. — Wirkung kontraktionsverbessernder Maßnahmen auf den — des isolierten Herzmuskels **228,** 133.

Alkaloid-Sucht, Pharmakologische Diagnostik der — **228,** 168.

Alkohol, s. Aethylalkohol.

Alkohole, Beitrag zur Verwertung mehrwertiger — in der Ernährung **221,** 67.

bis-Alkylammonium-alkyl-dicarbonsäureester-salze, Curarewirkung von — **228,** 371.

Alkylphosphate, Toxicität und Elimination von Paraoxon, Parathion und Eserin am Meerschweinchen **230,** 208.

Allercur, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267.

Allergie, Zur Frage der Bedeutung der — für das Zustandekommen der Dyspnoe nach Inhalation von Toluylendiisocyanat **227,** 93. — Wirkung von Megaphen auf Phänomene bei experimenteller — **227,** 488.

Allium sativum, Reduktionswirkung von — hinsichtlich der Blutalkoholuntersuchung **222,** 337.

Alloxan, Zur Frage der Beeinflussung des — Diabetes durch Kobaltchlorid **222,** 487. — Einfluß der chemischen Ausschaltung der A-Zellen der Langerhausschen Inseln auf den — diabetes **224,** 78. — Wirkung von Synthalin bei normalen und — diabetischen Tieren **227,** 23. — Beeinflussung der Wirkung von Noradrenalin und Pendiomid auf den Blutzucker durch Vorbehandlung mit — **227,** 275. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Verhalten von Meerschweinchen gegenüber — **230,** 406.

Allylformiat, Verhalten der Serumproteine bei chronischer experimenteller — Vergiftung **221,** 123. — Leberfunktion bei chronischer —-vergiftung **223,** 127. — Einfluß von — auf den Sauerstoffverbrauch, die Triacetinspaltung, die Cholinoxydation und die Phosphataseaktivität der Leber und die Serumeiweißfraktionen von Ratten **224,** 275. — Morphologie der Leber nach —-Vergiftung **226,** 486. — Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

N-allyl-nor-dromoran, s. Laevallorphan.

Allyl-isopropyl-Barbitursäure(Numal), Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

N-allyl-normophin, Aufhebung der Wirkung morphinähnlicher Analgetica auf den Darm in situ durch — **223,** 348. — Untersuchungen zur Frage der strukturchemischen Verwandtschaft von Morphin und Papaverin mit Hilfe des — Antagonismus **223,** 541. — Aufhebung der Wirkungen von Morphin und Dromoran durch — **225,** 80. — Antagonismus von — zu Morphin und Eukodal am Kreislauf von wachen Hunden **226,** 518. — Aufhebung der analgetischen Wirkung von 4-Methyl-2-amino-pyridin (Ascensil) durch — **227,** 234.

Allyl-isopropyl-N-methyl-Barbitursäure (Narkonumal), Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

N-Allylpapaverin, Über die Bedeutung der Phenylisopropylamingruppe im — **227,** 129.

Aloin, Darmwirksamkeit und Toxikologie des — **226,** 207.

Alter, s. Lebensalter.

Aluminiumacetat, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Amblystoma mexicanum, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die Regenerationsleistung von — **227,** 497.

Amidoschwarz, Nachweis von Ferritin mit Hilfe von — **221,** 418.

Amine, Beeinflussung der Wirkung biogener — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Umwandlung von — **228,** 211.

Amino-acetobrenzkatechine, Wirkungen N-substituierter — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Froschherz sowie ihre Toxicität **226,** 493.

Amino-aceto-guajakol-Derivate, Wirkung verschiedener — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Herzmuskel sowie ihre Toxicität **226,** 493.

Aminoacetonitril, humorale Beeinflussung der Knochenveränderungen nach (Lathyrismus) **230,** 155.

Amino-acetoveratrol-Derivate, Toxicität sowie Blutdruck-, Uterus-, Herzmuskel- und broncholytische Wirkung verschiedener — **226,** 493.

Amino-äthylphosphat, Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496.

p-Aminobenzoesäure, Wirkung der — auf den Uterus in vitro und in vivo **225,** 123.

4-Aminobenzoesäure-diäthylaminoäthylester, s. Procain.

p-Aminobenzolsulfonamid-isopropylthiodiazol, Einfluß von — auf den Blutzucker u. die A-Zellen der Langerhansschen Inseln **224,** 66. — Beeinflussung der Blutzuckerwirkung von — durch Alloxan und umgekehrt **224,** 78. — Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

γ-Aminobuttersäure, Wirkung der — auf Bewegungsaktivität, Erregbarkeit und Geschmack **227,** 214.

α-Aminobutyrylbrenzkatechin-Derivate, Wirkungen verschiedener — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und das Froschherz sowie ihre Toxicität **226,** 493.

Aminocapronsäure, Einfluß von — auf das Knochenmarkswachstum in vitro **228,** 347.

2-Amino-5-cyanpyridin-HCl, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

p-Amino-N-(2-diäthyl-amino-äthyl)-benzamid, s. Procainamid.

Aminoguanidin, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

p-Aminohippursäure, Wirkung von Natriumfluorid auf die renale Ausscheidung von — beim Hund **224,** 285.

S-α-Aminoisobutyryl-cysteamin, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179.

2-Amino-5-methylthiazol-4-carbonsäure, Schutzwirkung gegenüber experimenteller Äthylalkoholvergiftung **221,** 434.

4-Amino-5-oxybenzoesäure-dimethylaminoäthylester, s. Oxyprocain.

4-Amino-5-oxy-N-(2-dimethylaminoäthyl)-benzamid, s. Oxyprocainamid.

3-Amino-4-oxybenzol-1-arsenoxyd, s. Oxarsan.

Aminophenazon, hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Einfluß von — auf die Körpertemperatur und auf den Verlauf von experimentellen Trypanosomenerkrankungen von Mäusen **225,** 221. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 251. — Analgetische Wirkung von — u. Beeinflussung durch Megaphen **226,** 551. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum durch — **227,** 71. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Zur Frage der Beeinflussung verschiedener Entzündungsformen mit — **228,** 235. — Differenzierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte mit — **228,** 302. — Analgetische Wirkung von — in Kombination mit Adenosin und -estern **229,** 26. — Analgetische Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

m-Amino-p-oxyphenylarsen(III)-oxyd, s. Oxarsan.

α-Amino-propionyl-brenzkatechin-Derivate, Wirkungen verschiedener — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und das Froschherz sowie ihre Toxicität **226,** 493.

Aminopterin, Aufhebung der Wirkung der Folsäure durch — **228,** 72. — Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (-ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167.

Amino-Pyridine, Pharmakologie der — **226,** 163.

Aminopyrin, s. Aminophenazon.

Aminosäuren, Resorptionsweise von — aus dem Dünndarm **228,** 403. — Über die Serumeiweißfraktionen des Pfortader- und Lebervenenblutes während der Resorption eines —-gemisches aus dem Darm **228,** 414. — Einfluß von Cytostatica auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167. — Beeinflussung der bactericiden Wirkung des Hautfettes durch die — der Hautoberfläche **230,** 223. Rolle von —-Anionen bei der Reaktion denervierter Ganglienzellen **230,** 347.

Aminosäuredecarboxylase, Bestimmung der Aktivität von — in Geweben eines Falles von metastasierendem Karzinoid **228,** 244.

d-Aminosäureoxydase, Einfluß von Butazolidin auf die — **229,** 568.

p-Amino-Salicylsäure, Wirkung von — auf die Prothrombinbildung **222,** 143. — Ultraviolettspektrophotometrische Bestimmung von — in Serum und Harn **222,** 220. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30.

N,N′-bis-[-4′-Aminostilben-2,2′-disulfosäure-(4)]-harnstoff, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Aminoxydase, Einfluß von Luminal und Pentothal auf die Inaktivierung von Adrenalin und Noradrenalin durch — **224,** 243. — Über — des Nervengewebes **227,** 538. — Beeinflussung der Wirkung biogener Amine durch Hemmung der — **227,** 547. — Einfluß von Thyroxin und Trijodthyronin auf die — und Dopadecarboxylaseaktivität der Leber **228,** 159. — Bestimmung der Aktivität von — in Geweben eines Falles von metastasierendem Karzinoid **228,** 244. — Über den Einfluß des Thyroxins und des Hungerns auf die — **228,** 322. — Einfluß der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung auf die —-aktivität in der Leber **229,** 360. — pH-Beeinflussung der —-aktivität **230,** 10. — Verhinderung der Marsilid-Hemmung der — durch Blut in vitro **230,** 552.

Amizol, s. Melubrin.

Ammoniak, Einfluß von α-Tokopherol auf die spontane —-bildung der Niere **221,** 482. — Tag-Nacht-Rhythmus der — -ausscheidung bei der Ratte **229,** 482. —

bis-Ammonium-alkyl-Bernsteinsäureester, Curarewirkung von — **228,** 371.

bis-Ammonium-alkyl-Camphersäureester, Curarewirkung von — **228,** 371.

bis-Ammonium-alkyl-Maleinsäureester, Curarewirkung von — **228,** 371.

bis-Ammoniumalkyl-o-Phthalsäureester, Curarewirkung von — **228,** 371.

Ammoniumbasen, Antagonismus von Kongorot u. anderen Substanzen gegenüber quartären — **224,** 123.

Ammoniumchlorid, Einfluß der —-acidose auf Gesamtwasser und Elektrolythaushalt **223,** 425. — Wirkung von Vasopressin auf die renale —-ausscheidung **228,** 434. — Wirkung von — auf Diurese, Titrationsacidität und Ammonium-Ionenausscheidung im Harn der Ratte **230,** 80. — Beeinflussung des durch — ausgelösten Lungenödems von Ratten durch sog. Hibernatoren **230,** 435.

Ammoniumverbindung, quaternäre, Stimulierung vegetativer Ganglien durch eine — **222,** 175.

Amnion, Austestung verschiedener Pharmaka am isolierten Hühner-— **222,** 188. — Einwirkung verschiedener Pharmaka auf die Spontanrhythmik des isolierten Hühner-— **223,** 369. — Serumanaphylaktische Reaktionen am nervenfreien Hühner-— **225,** 124. — Histochemischer Nachweis der Cholinesterase im Hühner-— **227,** 519.

Amphetamin, Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Hemmung der —-wirkung auf die Nickhaut der Katze durch chronische Denervierung und durch Cocain

224, 401. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus 230, 228.

AMP, s. Adenosinmonophosphat.

N-Amyl-ester des N-Methyl-N-3,4-diäthoxyphenyl-äthyl-β-alanins, — als Oxytocicum 228, 111.

Amylium nitrosum, Wirkung von — an Nabelschnurarterien 226, 449.

Amylnitrit, Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien 221, 187.

Amylnitrit, Mechanische Systole und elektrische Erregungsdauer unter — 228, 547.

n-Amyl-trimethylammonium, Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica 228, 50.

Anabasin, Wirkung von — auf das ermüdete oder gelähmte Cervicalganglion 222, 330.

Anämie, Ferritin- und Hämosideringehalt von Leber und Milz bei — verschiedener Genese 223, 375.

Anaesthesia dolorosa, Wirkungsphasen der — bei der Endoanaesthesie 226, 348.

Analeptica, Einfluß der Ganglienblockade auf die Blutdruckwirkung zentraler — 226, 460. — Wirkung einiger — auf das EEG bei Schlafmittelvergiftung 228, 182. — Wirkung einiger — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin 228, 189. — Verhalten der Elektrolyte in Blut, Muskel und Gehirn unter der Wirkung von — 230, 14. — Einfluß von — auf die durch Luminal gehemmte oxydative Phosphorylierung von Rattenhirnhomogenaten 230, 547.

Analeptische Wirkung, — von Aminopyridin-Derivaten 226, 163.

Analgesie, Beziehung der hustenhemmenden zur analgetischen Wirkung 224, 393. — Aufhebung der Morphin- und Dromoran- — durch Morphinantagonisten 225, 80. — analgetische und — verstärkende Wirkung von Megaphen 226, 551. — Hustenstillende und analgetische Wirkung zentral angreifender Arzneimittel 226, 558. — Zur Frage der — nach Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum 227, 71. — Wirkung von Adenosin und Adenosinestern allein und in Kombination mit Pyramidon und Morphin im — -test an der Maus 229, 26. — analgetische Wirkung von 7-(β-Isopropylaminopropyl)-theophyllin 230, 194. — Acetylcholingehalt des Gehirns und — nach Einwirkung von Morphin und einigen 3-Oxymorphinanen 230, 313.

Analgesieprüfung, — am Meerschweinchen 224, 390. — — am Meerschweinchen mit dem „Twitch"-Test 225, 85. — Messung zentralanalgetischer Wirkungen mit der Régnierschen Methode 228, 387.

Analgetica, Kombination von stark wirksamen — mit Megaphen 222, 75. — Wirkung der Umwelttemperatur auf die Toxicität der — 223, 56. — Zur Wirkung der morphinähnlichen — auf den Meerschweinchendarm in situ 223, 348. — Husten- und schmerzstillende Wirkung zentral angreifender — 224, 384. — Verarmung der Nebenniere an Ascorbinsäure und Cholesterin nach Gabe von — 225, 33. — Vergleichende Untersuchungen der schmerzstillenden, hustenstillenden und atemlähmenden Wirkung verschiedener — 225, 442. — Hemmung des Hustenreflexes durch — 226, 558. — Der Einfluß einiger — auf die Ödemausbildung an der Rattenpfote im Vergleich zu ihrer Konzentration im Blut 228, 237. — Prüfung der Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) 228, 387. — Versuchstierart und Testergebnis bei der Prüfung von — 229, 400.

Anaphylaktoide Reaktionen, — durch künstliche Blutersatzstoffe 222, 603.

anaphylaktoide Ödeme, Untersuchungen über die Pathogenese — der Ratte 228, 233.

anaphylaktische Reaktion, Zur Frage der Sensibilisierung des Herzvagus bei der — 227, 259.

Anaphylatoxin, Versuche zur Isolierung von Rattenserum- — **227,** 12. — Natur und Bildung von Rattenserum- — **229,** 366.

Anaphylaxie, — und H-Substanz beim Meerschweinchen **222,** 195. — Serumanaphylaktische Reaktionen am nervenfreien Hühneramnion **225,** 124. — Serumanaphylaktische Reaktionen am nervenfreien Hühneramnion **225,** 402, — Anaphylaktische Reaktionen am oberen sympathischen Halsganglion der Katze **230,** 90. —

Androgene, Unspezifische Wirkungen der — auf den Stoffwechsel; Vergleich mit der Löslichkeit in Lipoidlösungsmitteln **222,** 223. — Über das Erscheinen von — in der Gallenflüssigkeit nach intralienaler Injektion von Testosteron **227,** 169. — — Über protrahiert wirksame — **227,** 210.

androgene Wirkung, Zum Nachweis schwacher — mit Hilfe des Fructose-Tests **221,** 447.

Anelektrotonika, Definition der — **228,** 50.

Anetholtrithion, Choleretische Wirkung und Ausscheidung von —-Derivaten **222,** 249.

Aneurin, s. Vitamin B_1.

Angiotonin, s. Hypertensin

Anilinblau, Antagonismus von —, Kongorot u. anderen Stoffen gegenüber quartären Ammoniumbasen am Nerv-Muskelpräparat u. in vitro **224,** 123.

Anionenselektivität, Einwirkung der Formalingerbung auf die — der Gelatinemembran und des Froschpericards **223,** 64.

Anoxämie, Wirkung der Blockierung des RES auf die —-Resistenz **221,** 387.

Anoxie, Wirkung der — auf den isolierten Meerschweinchendarm **226,** 130.

Anspannungszeit, Beeinflussung der — des Herzens am narkotisierten Hund durch Thevetin und g-Strophanthin **224,** 351.

Anthracenblau, Zur Frage der Hemmung der Hyaluronidase durch — **227,** 149.

Antibiotica, Wirkung einiger — als Antimetaboliten **228,** 84.

Anticholinergica, Abgrenzung der — von ganglienblockierenden Substanzen **223,** 314.

Anticholinergische Wirkung, von Akineton u. verwandten Substanzen im Vergleich zum Atropin **226,** 18.

Anticoagulantien, Tierexperimentelle Untersuchungen zur Auswertung und Anwendung von — **222,** 159. — Beziehung zwischen der Hyaluronidase-Hemmung und der Hemmung der Blutgerinnung durch — **227,** 149. — Wirkungsmechanismus des Antithrombins Hirudin **229,** 389.

Anticonvulsiva, Wirkung von — auf das Rückenmark **226,** 172. — Auswertung von — am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178.

Anticurarewirkung, — von Polymethylen-Biscarbaminoyl-m-Trimethylammoniumphenolen **225,** 117. — — von Eserin und Octomethylen-Biscarbaminoylcholin am isolierten Rattenzwerchfell **225,** 237.

Antifibrinolysin, Eigenschaften des — **222,** 111

Antigen-Antikörper-Reaktion, — am nervenfreien Hühneramnion **225,** 402. — Freisetzung von H-Substanzen bei der — **228,** 200.

Antihämophiles Globulin, Rolle des — bei der Blutgerinnung. Identität mit Faktor VIII **222,** 95. — Eigenschaften des — **222,** 111.

Antihistaminica, Wirkung einiger — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Notwendigkeit der Anwendung von — bei der Hibernisation **222,** 46. — Stoffwechselwirkung synthetischer — **222,** 575. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung von Histamin für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 256. — Aufhebung der Adrenalin bedingten Verkürzung der

Blutungszeit durch — **226,** 5. — Einfluß von — auf die durch Adrenochrom bewirkte Tuschespeicherung in Endothelien **226,** 5. — Einfluß von — auf die Kreislaufwirkungen des Morphins **226,** 518. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum durch — **227,** 71. — Oxytocische Wirkung einiger — **228,** 109. — Wirkung von — auf Mineralverschiebungen und Gewebsgasänderungen bei verschiedenen Kollapszuständen **228,** 136. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Beurteilung der capillarabdichtenden Wirkung von — mit Hilfe der Capillardruckmessung **228,** 566.

Antikörper, —-bildung am nervenfreien Hühneramnion **225,** 402. — Frage der Bedeutung der — Bildung gegen Entenserum für die Pathogenese der Masugi-nephritis **229,** 469.

Antimetaboliten, Arzneimittel und — **228,** 68. — Bedeutung der — für die moderne Pharmakologie **228,** 82.

Antinicotinwirkung, s. nicotinolytische Wirkung.

Antioxydans, Wirkung von Tokopherolen als — **221,** 466.

Antioxytocica, Zur Frage der Existenz, Struktur und Wirkungsweise natürlicher — **228,** 104.

antiphlogistische Wirkung, Zur Frage der — der Azulene **222,** 228. — Zur Frage der — von Azulenen **223,** 450. — — von Antipyretica **225,** 22. — Frage der — der Azulene **226,** 473. — Zur Frage der — von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum **227,** 71. — — und wachstumshemmende Wirkung einiger Phenothiazine, Iminodibenzyle und Acridine **227,** 497. — Zur Frage der — von Azulenen **228,** 331.

Antipyretica, Pharmakotherapeutische Weiterentwicklung der — **225,** 14. — Verarmung der Nebennieren an Ascorbinsäure und Cholesterin nach Gabe von — **225,** 33.

Antipyrin, Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem d. Rattenpfote **225,** 28, 30.

Antipyrin-Verteilungsvolumen, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf das — **223,** 425.

Antiserotonin, Aufhebung der Wirkung von Serotonin durch — **228,** 75.

Antistin, Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575. — Wirkung von — auf die Bewegungsform glattmuskeliger Organpräparate **233,** 294. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Beeinflussung der Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis und von Nickhautkontraktionen durch — **224,** 443. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **255,** 155. — Einfluß von — auf die blutdrucksenkende Wirkung des Trypsins **225,** 369.

Antitoxin, Über den Einfluß von Ephedrin, Pilocarpin und Megaphen auf die Bildung von Diphtherie — beim Kaninchen **227,** 142.

Antrenyl, Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Aorta, Beeinflussung der Blutdruck- und Flußänderung in der — ascendens nach Adrenalin und Noradrenalin durch Regitin **223,** 75. — Wirkung eines blutdrucksteigernden Prinzips aus der Glaudula submaxillaris der weißen Maus an der isolierten — **230,** 236.

Apoferritin, Quantitative Bestimmung des — **221,** 418. — Gehalt der Darmschleimhaut an — bei normalen und anaemisierten Kaninchen mit sterilem Darmkanal **225,** 162.

Apomorphin, Zur Frage der Wirkung von Nalorphin auf das —-Erbrechen **223,** 541. — Zur Frage der Beeinflussung des Erbrechens nach — bei Tauben durch Chlorpromazin **228,** 187. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229,** 408. — —-wirkung auf das Kaninchen-EEG **230,** 335.

Apresolin, Wirkung von Metallen auf die Hemmung der Histaminase durch — **223,** 169. — Änderung der blutdrucksenkenden Wirkung von — durch Reaktion mit Serumbestandteilen **223,** 338. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf die Desoxycorticosteron und NaCl-Wirkung am Rattenblutdruck und den Gehalt an pressozischen Substanzen in der Niere **229,** 374. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Aralkylamine, Steigerung der broncholytischen Wirkung von Adrenalin durch — **221,** 267.

Arbacia lixula, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die Eientwicklung von — **227,** 497.

Arbeit, O_2- und CO_2-Bestimmung in der Atemluft nach — **230,** 51.

Arecolin, Wirkung von — am spontan zum Stillstand gekommenen Rattenvorhof **225,** 426.

Arfonad, Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330.

Arginase, Einfluß von Butazolidin auf die — von Leberzellkernen **229,** 568.

Arginin, Nachweis von — in Bienengift **222,** 370. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

Argyrose, Silberelimination nach experimenteller — **228,** 206. — Silberelimination im Organismus bei experimenteller — **229,** 16.

Aristamid, Über die Ausscheidung von — und seines Acetylderivates durch die gesunde menschliche Niere **227,** 123.

arousal reaction, — im EEG bei Pseudoschmerzreflexen **229,** 408. — Auftreten der — im EEG nach Apomorphin **230,** 335. — — im Kaninchen-EEG nach Reserpin **230,** 378.

Arsen, Beeinflussung der Glykogensynthese durch — **222,** 240. — Mikrochemischer Nachweis von — und seine Brauchbarkeit zur Identifizierung von Menstruationsblut **226,** 255.

arsenige Säure, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Artane, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.

Arterenol, s. Noradrenalin.

Arteria carotis communis, Beeinflussung der Blutdruck- und Flußänderung in der — nach Adrenalin und Noradrenalin durch Regitin **223,** 75.

Arterien, Über schraubenförmige Struktur von — **221,** 187. — Pharmakologische Strukturanalyse von Nabelschnurarterien **225,** 147. — Durchmesser- und Längenänderung kleiner Arterien vom muskulären Typ durch Druck unter verschiedenen Pharmaka **225,** 149. — Pharmakologische Strukturanalyse von Nabelschnur-— **226,** 449. — Über einen reninartigen Wirkstoff aus —-extrakten **227,** 481. — Veränderungen der Wasserstoffionen-Konzentration in der Meerschweinchenniere nach Arterienligatur **228,** 501.

Arterienwandextrakt, pressorische Wirksamkeit von — **225,** 150.

Arterio-Capillarsystem, Postaggressorische Reaktionen des — **222,** 42. — Zur mikroskopischen Anatomie des — **222,** 82.

Arteriosklerose, Zur Histochemie der sogenannten experimentellen — **223,** 420. — Wirkung der Elastase auf die durch Adrenalin- und Cholesteringaben am Kaninchen erzeugten —-Herde **225,** 551.

Arterio-venöse Anastomosen, Funktion der — unter normalen Umständen und beim Reilly-Syndrom **222,** 42.
Aryl-cycloalkyl-carbonsäure, Potenzierung der Barbituratwirkung durch Derivate der — **228,** 172.
Arzneimittel, — und Antimetaboliten **228,** 68.
Arzneimittel, —-wirkungen und intermediärer Stoffwechsel **228,** 81.
Arzneimittelresistenz, Entstehung der — **228,** 91.
Ascensil, Analgetische Wirkung von — **227,** 234. — Über die Kreislaufwirkung von — **228,** 314.
Ascites, Vergleichende Untersuchungen über Na, K und Ca-Gehalt und die Eiweißfraktionen in Serum, — und Pleuraergüssen **221,** 228.
Ascitestumor, s. Mäuseascitestumor, s. Yoshida-Ascitessarkom.
l-Ascorbinsäure, Verlängerung der Adrenalinwirkung auf den isolierten Uterus durch — **222,** 284. — Verarmung der Nebenniere an — nach Gabe von Antipyretica-Analgetica **225,** 33. — —-gehalt verschiedener Organe der Ratte nach Gabe von Antipyretica **225,** 37. — Herabsetzung des —-gehaltes der Nebennieren hypophysektomierter Ratten durch Salicylsäure **225,** 342. — Zur Wirkung von —-mangel auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Einfluß von — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204. — Einfluß von — auf die enterale Resorption von Fe^{59} **229,** 198 — Einfluß von — auf die Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Natriumnitrit **229,** 220. — Einfluß von — auf den Ferritin- und Hämosideringehalt verschiedener Organe **230,** 107. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.
l-Asparaginsäure, Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Halsganglions **230,** 347. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.
Asphyxie, Erhöhte Toleranz gegen — unter Hibernisation **222,** 26. — Beeinflussung der Überlebenszeit des Atemzentrums bei — durch Lungenblähung, Glucose und Glutaminsäure **224,** 528.
Asthma, Steuerbares Meerschweinchen-— durch Acetylcholin **221,** 258. — Beeinflussung des allergischen — durch Adrenalin und einige Aralkylamine **221,** 267. — Bakterien als Ursache allergischer —-anfälle **228,** 189.
asthmatoide Atmung, Auslösung einer — durch Inhalation von Toluylendiisocyanat **227,** 93.
Atebrin, Chemotherapeutische Wirkung von — **225,** 45.
Atemfrequenz, Verhalten des — unter Hibernisation **222,** 28.
Atemluft, O_2- und CO_2-Bestimmung in der — nach Arbeit **230,** 51.
Atemvolumen, Verhalten des — unter Hibernisation **222,** 28. — Einfluß von Cholinesterasegiften auf das — **225,** 359.
Atemwege, Wirkung von Toluylendiisocyanat auf die — **227,** 93.
Atemzentrum, Einfluß des Lungenvolumens auf die Überlebenszeit des — bei Erstickung, Wirkung von Glucose und Glutaminsäure **224,** 528. — Wirkung von Cholinesterase-Hemmstoffen auf das — von Katze und Hund **225,** 359.
Atmung, Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf die — **221,** 215. — Wirkung von Tokopherolen auf die — verschiedener Gewebe **221,** 466. — Wirkung von Cevadin, Veratridin und Veratrum-viride-Extrakt auf die — **222,** 209. — Wirkung von Perchlorat auf die Gewebs-— **223,** 469. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von Morphin und Papaverin auf die — durch Nalorphin **223,** 541. — Einfluß von Crataegussäuren auf die — **224,** 24. — Wirkung „cytotoxischer" Stoffe auf — und Gärung von Hefezellen **224,** 206. —

Wirkung von Adenosinkörpern auf die — am wachen Hund **224,** 416. Be-— einflussung der — durch Cholinesterasegifte **225,** 359. — Einfluß verschiedener Analgetica auf die — **225,** 442. — Wirkung verschiedener Mono- und Dicarbonsäure-Cholin-ester auf die — **225,** 541. — Einfluß von Megaphen auf die — weißer Mäuse **226,** 395. — Die Trachealverschlußreaktion als Hilfsmethode zum Nachweis endoanästhetischer Wirkungen **226,** 363. — Verhalten der Atmung in Äther- oder Pernoctonnarkose beim Hund **226,** 278. — Über das Verhalten der Gewebs-— bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Zur Wirkung von Heptaoxyflavanglykosid (Crataegus-Wirkstoff) auf die — **227,** 281. — Regulierung der — beim Wärmehecheln **228,** 124. — Zur Frage der Wirkung von Chlorpromazin auf die — **228,** 188. — Wirkung einiger Kreislaufmittel und Analeptica auf Blutdruck und — nach Chlorpromazin **228,** 189. — Bedeutung der — für die Zellvermehrung der Hefe **228,** 242. — Tachypnoe nach reinen Crataegus-Säuren **227,** 246. — Zur Wirkung von Serotonin auf die — beim wachen Hund **228,** 307. — Chemische Struktur und pharmakologische Wirkung —-hemmender Substanzen **228,** 421. — Wirkung von Cholin auf die — **228,** 481. — Wirkung von Substanz P auf die — **228,** 513. — Respiratorische Blutdruckschwankung und —-Arrhythmie beim wachen Hund **229,** 520. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf die — **230,** 142.

Atmungskettenphosphorylierung, Einfluß von Analeptica auf die durch Luminal gehemmte — von Rattengehirnhomogenaten **230,** 547.

Atophan, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Atophanyl, Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidoseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30.

Atosil, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Verwendung von — in der „potenzierten Narkose" **222,** 15. — Mischung von — mit Megaphen und Dolosal (Dolantin) zur Erreichung einer Hibernisation **222,** 24. — Wirkung von — auf den Schmerz **222,** 71. — Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Beeinflussung der Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis und von Nickhautkontraktionen durch — **224,** 443. — Einfluß von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **225,** 90. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **255,** 155. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 256. — Beeinflussung der Wirkung von E 605 auf das Atemzentrum durch — **225,** 363. — Anticholinergische und nicotynolytische Wirkung von — **226,** 18. — Einfluß von — auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **226,** 269. — Einfluß von — auf die Wärmeabgabe und den Energieumsatz am Menschen **226,** 377. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497. — Wirkung von — auf Mineralverschiebungen und Gewebsgasänderungen bei verschiedenen Kollapszuständen **228,** 136. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Einfluß von — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435. — Wirkung von — auf den Sauerstoffverbrauch, die oxydative Phosphorylierung und die ATPase Aktivität des Gehirns in vitro **230,** 462.

ATP, s. Adenosintriphosphat.

Atropin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 99. — Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Wirkung von — auf die Schweiß-

Sekretion bei elektrophoretischer Applikation **221,** 355. — Fehlende Wirkung von — gegenüber Acetylcholin am nervenfreien Muskel **222,** 188. — Antinicotinspezifität des — **222,** 215. — Wirkung von — auf die Nierendurchblutung **222,** 227. — Wirkung von — auf den isolierten Uterus **222,** 284. — Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330. — Beeinflussung des Atemreflexes nach Veratrin durch — **223,** 148. — Wirkung von — auf die Bewegungsform glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294. — Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Zur Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Begrenzter Antagonismus zwischen — und E 605 bei Katzen **223,** 506. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkung von E 605 durch — **223,** 519. — Zur Frage der Beeinflussung der Hirngefäßreaktionen bei experimenteller E 605-Vergiftung durch — **223,** 533. — Kinetik der Cholinesterasen und ihre Beeinflussung durch — **224,** 55. — Kreislaufwirkungen des — am gesunden Menschen **224** 338. — Beeinflussung der Adrenalin- und Noradrenalindilatation der Skelettmuskelgefäße durch — **224,** 368. — Einfluß von — auf die Histamin- und Pilocarpinwirkung am oberen Halsganglion und an den Nebennieren **225,** 106. — Einfluß von — auf Wirkungen körpereigener Cholinester am isolierten Vorhof **225,** 109. — Einfluß von — auf die Empfindlichkeit der Gonaden für Choriongonadotropin **225,** 116. — Aufhebung des Vagusreizes am isolierten Vagus-Magenpräparat durch — **225,** 121. — Verbesserung der Resorption von — durch die Haut mit ätherischen Ölen **225,** 163. — Blockierung der Wirkungen des Protoveratrins A auf den Gehirnstoffwechsel durch — **225,** 165. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 251. — Einfluß von — auf den Effekt des E 605 am Atemzentrum **225,** 359. — Beeinflussung der Wirkung von Acetyl-Propionyl- und Butyrylcholin am isolierten Herzvorhofpräparat durch — **225,** 421. — Wirkung des — auf die Mäusepupille, die Acetylcholinwirkung am Blutdruck und Froschrectus, auf Nicotinkrämpfe und das Morphinschwanphänomen und seine Toxicität **225,** 522. — Einfluß von — auf die Wirkung verschiedener Mono- und Biscarbonsäure-cholinester am Darm und am Blutdruck **225,** 541. — Anticholinergische und Antinicotinwirkung von — **226,** 18. — Beeinflussung der —-wirkung am isolierten Meerschweinchendarm durch Anoxie **226,** 130. — Beeinflußbarkeit der Wirkung von Veratrumalkaloiden am Darm und der isolierten Samenblase des Meerschweinchens durch — **226,** 319. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Einfluß von — auf die Vergiftung mit Cholinesteraseblockern **226,** 505. — Einfluß von — auf die Kreislaufwirkungen des Morphins **226,** 518. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum durch — **227,** 71. — Zur Frage der Beeinflussung des Lungenödems nach Thioharnstoff durch — **227,** 239. — Vergleich der spasmolytischen Wirkung von — und 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Zur Frage der Identifizierung des Überträgerstoffes vagal-motorischer Magenerregungen mit Hilfe von — **227,** 559. — Wirkung von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur nach Acetylcholin **228,** 130. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **228,** 194. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Beeinflussung der Cholinwir-

kung durch — **228,** 481. — Beeinflussung der Wirkung von Eserin, TEPP und Neostigmin auf Blutdruck und pressorische Carotissinusreflexe durch — **228,** 493. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Wirkung von — auf die Funktion sympathischer und parasympathischer Ganglien sowie auf Nickhautkontraktionen und den Acetylcholineffekt am Blutdruck **229,** 101. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung und der Wirkung von Doryl am Hundedarm und —-blutdruck **229,** 258. — Wirkung von — bei lokaler elektrischer Reizung des Dünndarms und am Vagus-Magen-Duodenum-Präparat **229,** 432. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Einfluß von — auf afferente Strukturen **230,** 1. — Einfluß von — auf die Toxicität von E 605, Paraoxon und Eserin **230,** 208. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Wirkung von — auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328. — Beeinflussung der Apomorphinwirkung auf das Kaninchen-EEG durch — **230,** 335.

audiogener Krampf, Auswertung anticonvulsiver Verbindungen am — der Ratte **228,** 178. — Erhöhung der Krampfbereitschaft für den — durch Thiosemicarbazid und ihre Beeinflussung durch Pyridoxin und Pyridoxal-5-phosphat **230,** 457.

Aufsetzreflex, Die corticalen — als Test für pharmakologische Großhirnwirkungen **228,** 556.

Auge, Protrusion des Augapfels nach Reizung des oberen Halsganglions der Ratte als pharmakologischer Test **225,** 104. — Einfluß von d- und l-Hyoscyamin d- und l-Hyoscin und Atropin auf die Mäusepupille **225,** 522. — Einfluß von Akineton und verwandten Substanzen auf die Pupillenweite und -reaktion **226,** 18. — Wirkung sympathicolytischer und parasympathicolytischer Pharmaka auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328. — s. auch Pupille.

Augenmuskel, s. Musculus orbitalis.

Aureomycin, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Auskühlung, Regulierung der Wärmeproduktion bei - homoiothermer Tiere **228,** 126.

Auslöschphänomen, Untersuchungen über das sogenannte — bei doppelseitiger Vagusreizung **221,** 135.

Austreibungszeit, Beeinflussung der — des Herzens am narkotisierten Hund durch Thevetin und g-Strophanthin **224,** 351.

Automatie, Zur Frage der — absterbender glatter Muskulatur **223,** 294.

Autoradiographie, Darstellung wasserlöslicher Stoffe in der Niere mittels — **224,** 476. — Nachweis der Lokalisation von S^{35} in der Niere mit Hilfe der — **227,** 444.

Avacan, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Avertin, Beeinflussung des Pfoten- und Lungenödems durch - und Mutterkornalkaloide **221,** 489. — —-wirkung auf die Cardiazolentgiftung **226,** 383. - Vergleich der Hemmung der Cocainmydriasis durch — und Barbiturate **227,** 316.

Avil, Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399.

A-Zellen, Zur Frage der Wirkung von Kobaltchlorid auf die — des Pankreas **222,** 487. — Chemische Ausschaltung der — der Langerhansschen Inseln **224,** 66. — Einfluß der chemischen Ausschaltung der — der Langerhansschen Inseln auf den Alloxandiabetes **224,** 78. — Experimentelle Untersuchungen zur Funktion der — der Pankreasinseln **227,** 23.

Azid, Einfluß von — auf das Hämi-Hämoglobin-Redoxpotential **225,** 187.

Azoman, Einfluß von CO_2-Atmung auf —-krämpfe von Ratten **224,** 434.

Azulene, Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung der — **222,** 228. — Zur Beeinflussung der Cancerogenese mit — **223,** 443. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **223,** 450. — Wirkung von 1-Isopropyl-5-methyl-azulen auf Stoffwechsel, Wachstum und Metastasierung des Mäuse-ascitescarcinoms **225,** 260. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung der — **226,** 473. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **228,** 331.

Azur I, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497.

B.

Bäckerhefe, Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch — **230,** 178.

Bainbridge-Reflex, Bedeutung des — für respiratorische Arrhythmie und -Blutdruckschwankungen **229,** 520.

baktericide Wirkung, Beeinflussung der — des Hautfettes durch die Aminosäuren der Hautoberfläche **230,** 208.

Bakterien, — als Ursache allergischer Asthmaanfälle **228,** 189.

Bakterienenzyme, Enzymatischer Abbau der Substanz P durch proteolytische — **229,** 139.

Bakterien-Reizstoff, Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumprotoine **230,** 161.

Bakterientoxine, Wirkung von — auf bedingte Reflexe **229,** 7.

BAL, Einfluß von — auf die Schilddrüsenhyperplasie nach Methylthiouracil **222,** 388. — Einfluß von — auf die Schilddrüsenhyperplasie nach chronischer Applikation von Methylthiouracil **222,** 408. — Zur Frage der Reduktion von Oestron durch — unter Lichteinfluß **223,** 259. — Vergleich der Wirkung von — und 2,3-Dimercaptopropionsäure gegenüber der experimentellen Quecksilbervergiftung **223,** 408. — Schutzwirkung von — bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahlen **224,** 300. — Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179. — Stoffwechsel-, Schilddrüsen- und Hypophysenveränderunrungen nach chronischer Verabreichung von —**225,** 195. — Einfluß von — auf die Toxicität von Zinkverbindungen **226,** 424. — Zur Toxikologie von Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu — **228,** 227.

Balneotherapie, Die Beeinflußbarkeit der unter einer — ablaufenden humoralen Regelvorgänge bei Rheumatikern **228,** 237.

Banthin, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330.

Barbitursäure-Derivate, Beeinflussung der hypnotischen Wirkung von — durch Phenothiazinderivate **222,** 76. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Megaphen **222,** 83. — Unterschiedlicher Einfluß der N-methyl-Verbindungen und der Nor-Barbitursäuren auf die Pupille der Maus. Methylierung von Nor-Adrenalin durch N-Methylverbindungen **222,** 193. — Verlängerung der Wirkungsdauer von — durch den Phenyldiallylessigsäure-diäthylaminoäthanolester **225,** 453. — Über Wirkungsänderungen der — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316. — Wirkung der — auf den intermediären Stoffwechsel **228,** 86. — Regulierung des Blutdrucks

in —-narkose und Äthernarkose **228,** 125. — Potenzierung der narkotischen Wirkung von — durch Derivate von Aryl-cyclo-alkyl-carbonsäuren **228,** 172. — Pharmakopsychologische Untersuchung einiger — **228,** 176. — Wirkung verschiedener Analeptica auf das Hirnstrombild bei —-vergiftung **228,** 182. — Vergleich der Insuffizienz des Herzlungenpräparates des Hundes nach — mit der nach Fluoressigsäure **228,** 377. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Verhalten der Stellreflexe bei der Steroid- und der Barbituratnarkose **229,** 556.

Barbonin, Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Barium, Wirkung von —-chlorid auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Wirkung von —-chlorid auf die Größe glatter Muskelfasern **222,** 187. — Erregende Wirkung von —-Ionen am nervenfreien Muskel **222,** 188. — Wirkung von —-chlorid auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Wirkung von — auf den Nucleotidgehalt glatter Muskeln **222,** 241. — Aufhebung des Antagonismus von Hydrazinophthalazinen gegen —-chlorid durch Inkubation mit Serumbestandteilen **223,** 338. — Wirkung von —-ionen auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Fraktionierte —-Alkoholfällung von Phosphorsäureestern **224,** 496. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Beeinflussung der Wirkung von —-chlorid durch Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum **227,** 71. — Antagonistische Wirkung von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-Tetrahydro-1,4-Oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid gegenüber der durch —-ionen ausgelösten Kontraktion des Meerschweinchendünndarms **227,** 383. — Wirkung von —-ionen auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427.

Bariumsulfat, Toxicität eines Gemisches aus — und Zinksulfat (Lithopone) **226,** 424.

Bechtereff-Kompensation, Wirkung von Cholinesterasegiften auf Stellreflexe bei — **226,** 505.

bedingte Reflexe, Ausbildung — während der Morphingewöhnung an Ratten **229,** 463. — Wirkungen des Streptolysin O auf — **229,** 7.

Beflavin, Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161.

Beizmittel, Toxikologie als — verwendeter organischer Quecksilberpräparate **224,** 193.

Belladonna-Alkaloide, Periphere und zentrale Wirkungen optisch isomerer — **225,** 522.

Belladonin, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387.

Benadryl, s. Diphenhydramin.

Benzedrin, s. Amphetamin.

Benzhydryl-β-diäthyl-aminoäthyläther, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18.

Benzhydryl-β-dimethylamino-äthyläther, s. Diphenhydramin.

Benzidin, Beurteilung des Tonuszustandes von Nierengefäßen mit Hilfe der —-Färbung im histologischen Schnitt **225,** 533.

Benzimidazol, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — — als multivalente Antimetabolite **228,** 87.

p-Benzochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillarwirksamen und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108. — Einfluß von — auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.

Benzochinone, Beziehung zwischen der lokalen Reizwirkung und der Dehydrasenhemmung durch — **222,** 237.
Benzoesäure, Ausscheidung und Verteilung von C^{14}-Benzoesäure im Organismus **229,** 505.
Benzotriazole, — als multivalente Antimetabolite **228,** 87.
Benzoylcholin, Geschwindigkeit der Spaltung des — durch Darmcholinesterase und Beeinflussung durch Atropin **224,** 55. — Einfluß der Denervierung auf die —-spaltung durch Zwerchfellmuskulatur **225,** 486. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.
Benzpyren, Einfluß von — auf den Stoffwechsel von Ascitestumorzellen **225,** 262.
Benzpyrensarkom, Wirkung von 14 Cytostatica am — der Ratte **230,** 559.
l-Benzyl-3-äthyl-6,7-dimethoxy-isochinolin, s. Eupaverin.
S-Benzylcysteamin, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179.
l-Benzylisochinolin, Über die Bedeutung der Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129.
Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanolester, Lokalanaesthetischer Wirkungscharakter des — **225,** 98.
N-Benzyl-N-phenyl-4-amino-1-methylpiperidin, s. Soventol.
N′-Benzyl-N′-phenyl-N,N-diäthylendiamin (Rodismin), Wirkung von — auf Hauttransplantate **221,** 517.
d,l-2-Benzylpiperidin, Über die Bedeutung der Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129.
N-Benzylpiperidine, Wirkung von substituierten - auf den Uterus **228,** 150.
2-Benzylpyridinium-nitrat, Über die Bedeutung der Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129.
N′-Benzyl-N′-(2-pyridyl)-N,N-dimethyl-äthylendiamin, s. Pyribenzamin.
d,l-1-Benzyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin, Über die Bedeutung der Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129.
Bernsteinsäure, s. Succinat.
Bernsteinsäure-bis-cholinester, s. Succinylbischolin.
Bernsteinsäure-Dehydrase, s. Succinodehydrase.
Bestsche Mangelkost, Wirkungsmechanismus des meso-Inosits als lipotrope Substanz bei der — **224,** 322. — Entwicklung einer Fettleber bei — und ihre Beeinflussung durch Fermente des Fettstoffwechsels **229,** 34.
Bethanechol, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.
Bewegungsaktivität, Wirkung von d-, l-Glutaminsäure und γ-Aminobuttersäure auf die — **227,** 214.
Bewegungsform, Zum Studium der — glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294.
Bezold-Jarisch-Reflex, Zur Differenzierung der Receptoren des — **223,** 148. — Einfluß von Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanolester auf den Veratrin-ausgelösten — **225,** 98.
Bicarbonat, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf den —-Haushalt **223,** 425.
Bichromat, Reduktion des Kalium-— durch Knoblauchextrakt **222,** 337.
1-Bicycloheptenyl-1-phenyl-3-piperidino-propen (Akineton), Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung des — **226,** 18.
1-Bicycloheptyl-1-phenyl-3-piperidino-propanol, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung des — **226,** 18.
1-Bicyclo-oxyheptyl-1-phenyl-3-piperidino-propanol, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung des — **226,** 18.

Bienengift, Vorkommen von Melittin im — **222,** 173. — Zur Charakterisierung der Wirkstoffe des — **222,** 367. — Hemmung der Blutgerinnung durch — **223,** 182. — Morphologische Differenzierung der Hämolyse durch —, Schlangengift, Lysocithin und Digitonin **223,** 203. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Permeabilitätsveränderungen von Erythrocyten, Muskulatur und der Haut durch —-fraktionen **225,** 158. — Beeinflussung der Entzündung nach intrapalpebraler Injektion von — **228,** 235. — Pharmakologie der Phospholipase A aus — und der Enzymfraktion des — **230,** 538.
Bierhefe, Umsetzung von Oestron und Oestradiol in — **230,** 178.
Biliselektan, Zur Frage der Bindung von — an Serumalbumin **222,** 523.
biogene Amine, Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547.
Biotin, Actithiazinsäure als — Antimetabolit **228,** 83.
Birutan, s. Rutin.
Bisulfit, Toxicitätssteigerung von Adrenalin durch zugesetztes — **225,** 164.
Blausäure, s. Cyanwasserstoff, Cyanide.
Blausäurevergiftung, Kreislauf- und Stoffwechselreaktionen bei der spezifischen Behandlung der — **230,** 125.
Blei, Einfluß von —-komplexen des Äthylendiamintetraessigsauren Natriums auf die Magnesiumnarkose der Maus und die Magnesiumwirkung am isolierten Rattenzwerchfell **229,** 161. — Wirkungen von — im Intermediärstoffwechsel **229,** 495.
Bleiacetat, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.
Bleinitrat, Adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225,** 512.
Blighia sapida, Blutzuckersenkende Peptide aus — **228,** 166.
Blut, Verteilung von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfacarbamid auf —, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit **221,** 160. — Verteilung von Hexamethylentetramin auf —, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit **221,** 166. — Beziehung zwischen — und Urinalkoholkonzentration **221,** 243. — Reduktionswirkung des Knoblauchs hinsichtlich der —-Alkoholuntersuchung **222,** 337. — Antagonistische Wirkung von Alkohol und Cortison auf die Eosinophilenzahl im — **222,** 482. — Einfluß der Körpertemperatur auf das Säure-Basen-Gleichgewicht im — **223,** 1. — Gehalt des — an Analgetica bei verschiedenen Umwelttemperaturen **223,** 56. — Zur Frage des Unterschiedes der Gefrierpunkterniedrigung von — und Gewebe **223,** 217. — Quantitative Veränderungen des Nucleotidgehaltes im nach Applikation von ATP **223,** 465. — Verteilung von Inulin und Dextran auf die Phasen von —, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **223,** 495. — Verteilung von CNS', S_2O_3'' und Li^+ auf die Phasen des — beim nierenlosen Hund **226,** 417. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199. — Wirkung von Adrenalin, Noradrenalin, Acetylcholin und Vagusreizung auf die Sauerstoffsättigung des — im Sinus coronarius **227,** 360. — Wirkung vasoaktiver Pharmaka auf die Sauerstoffsättigung des im Sinus coronarius **227,** 373. — enzymatischer Abbau der Substanz P durch — **229,** 139. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Kaliumferricyanid **229,** 207. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Natriumnitrit **229,** 220. — Eisengehalt und O_2-Bindungsvermögen von Pferdeblut **229,** 441. — Eisengehalt und O_2-Bindungsvermögen von menschlichem — **229,** 450. — Verhalten der Elektrolyte in —, Muskel und Gehirn unter der Wirkung von Analepticis **230,** 14. — Verhinderung der Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase durch — in vitro **230,** 552.

Blutbild, Wirkung von Diathylenglykol auf das — **221,** 27. — Wirkung von Perchlorat auf das — **223,** 469. — Einfluß der Milzextirpation auf posttraumatische Veränderungen des — der Ratte **226,** 78.

Blutdruck, Wirkung von Diäthylenglykol auf den — **221,** 20. — Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf den — **221,** 215. — Pressorische Bereitschaft des — nach Megaphen, Methylenblau und Phenothiazin **222,** 74. — Wirkung von Cevadin, Veratridin und Veratrum-viride-Extrakt auf den — **222,** 209. — Wirkung einiger Tetrahydro-1,4-oxazine auf den — **222,** 540. — Änderung des — nach Noradrenalin und Adrenalin; deren Beeinflussung durch Regitin **223,** 75. — Senkung des — durch eine neue Substanz im menschlichen Urin (Substanz Z) **223,** 234. — Wirkung von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol auf den — **223,** 332. — Senkung des — durch Schlangengiftfraktionen **223,** 388. — Wirkung von 2,3-Dimercaptopropionsäure auf die — -senkung bei experimenteller Quecksilbervergiftung **223,** 408. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von Morphin und Papaverin auf den — durch Nalorphin **223,** 541. — Wirkung von Crataegussäuren auf den — **224,** 33. — Abhängigkeit der Druck- und Flußänderungen in der Aorta ascendens vom — während Arterenolinfusion **224,** 149. — Wirkung von Adenosinkörpern auf den — am wachen Hund **224,** 416. — Wirkung von Magnesiumsalzen auf den — am wachen Hund **224,** 426. — Wirkungen sympatholytischer Phenothiazine am — **224,** 443. — Einfluß von Megaphen auf die —-regulation **225,** 92. — Unblutige —-messung durch tongesteuerte Manschettendruckschreibung am EKG-Direktschreiber **225,** 135. — —-steigerung durch Arterienwandextrakt **225,** 150. — Unblutige —-messung am Kleintier mit dem Kondensatormikrophon nach Brecht und Boucke **225,** 190. — —-reaktionen auf künstliche Hypo- und Hyperthermie und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **225,** 251. — Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin auf den — des Menschen und ihre Beeinflussung durch Regitin **225,** 269. — Mechanismus der blutdrucksenkenden Wirkung des Trypsins **225,** 369. — Folgen der —-senkung durch Pendiomid auf die Gewebswasserdurchflutung am Menschen **225,** 491. — Einfluß von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin auf die Acetylcholinwirkung am Kaninchen — **225,** 522. — Wirkung verschiedener Mono- und Dicarbonsäure-Cholinester auf den — **225,** 541. — Anticholinergische Wirkungen von Akinetin und verwandten Substanzen am — **226,** 18. — Erholungsfähigkeit des Gehirns nach perakuter totaler Ischämie in Abhängigkeit vom — **226,** 62. — Bedeutung zentraler Faktoren für die —-wirkung von Coramin **226,** 120. — Wirkungen des Ca- und Mg-Komplexes des äthylendiamintetraessigsauren Natriums am — **226,** 140. — Verhalten des — in Äthernarkose **226,** 278. — Wirkung von Produkten des Cholins mit Nicotinsäure auf den — **226,** 328. — Wirkung von Hexamethylen-1,6-Dimethylsulphonium am — **226,** 335. — —-steigernde Wirkung von Esteraseblockern (E 605, Eserin, Prostigmin) **226,** 435. — Einfluß der Ganglienblockade auf die —-wirkung zentraler Analeptika **226,** 460. — —-wirkung von 76 Noradrenalin-Derivaten und verwandten Substanzen **226,** 493. — Wirkungen von Morphin und Eukodal am — und ihre Beeinflussung durch N-Allylnormorphin und ein Antihistaminpräparat **226,** 518. — Wirkung von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D auf den — **227,** 71. — Vergleich der Wirkung verschiedener, die Phenylisopropylamin-Gruppe enthaltender Pharmaka (Pervitin, Dromoran) auf den — **227,** 129. — Einfluß des Ferro-Ions auf die —-Wirkungen des 5-Oxytryptamins **227,** 221. — Einfluß i.v. Dauerinfusionen von Nor-Adrenalin und Pendiomid auf Blutzucker, Sauerstoffverbrauch und — **227,** 275. — Wirkung eines aus Arterien isolierten reninartigen Wirkstoffes auf den — **227,** 481. — Beeinflussung der Wirkung

biogener Amine auf den — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Regulierung des — in Barbitursäure- und Äthernarkose **228,** 125. — Wirkung einiger Kreislaufmittel und Analeptica auf — und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. — Der sekundäre —-anstieg nach Histamin und Pilocarpin **228,** 198. — Zur Wirkung von Serotonin auf den — beim wachen Hund **228,** 307. — Über die Wirkung von Ascensil auf den — **228,** 314. — Wirkung von Cholin auf den — **228,** 481. — Über den Einfluß von Eserin, TEPP und Neostigmin auf den — der Ratte **228,** 493. — Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen Vagusreizung und der Wirkung von Doryl am — **229,** 258. — Unblutige —-messung am nicht eröffneten Gefäß mit Russkymographion-Registrierung **229,** 305. — Wirkungsverstärkung pressorischer Substanzen an der Ratte durch Nephrektomie **229,** 338. — Pressorische Substanzen in der Niere experimentell hypertonischer Ratten **229,** 374. — Bedeutung von NaCl beim Desoxycosticosteron-Hochdruck der Ratte **229,** 381. — Respiratorische Arrhythmie und respiratorische —-schwankungen beim wachen Hund **229,** 520. — Wirkung in das Gefäßsystem isoliert durchströmter Organe injizierten Acetylcholins auf den — im Hauptkreislauf **229,** 544. — —-senkung durch chemische Erregung innerer Receptoren im isoliert durchströmten Kaninchenohr **230,** 1. — Verhalten des — bei der spezifischen Behandlung der Blausäurevergiftung **230,** 125. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf den — **230,** 142. — Wirkung von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin am — **230,** 194. — Unabhängigkeit der chemotherapeutischen Wirkung auf Sarkom 37 von der —-wirkung an Mäusen **230,** 228. — —-steigerndes Prinzip in Extrakten aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus **230,** 236. — Wirkung von 5-Hydroxytryptamin am — des Menschen im Vergleich zu Adrenalin und Noradrenalin und seine Beeinflussung durch Regitin **230,** 257. — Einfluß der Nebennieren auf die —-steigernde Wirkung von Renin und auf pressorische Substanzen in den Nieren **230,** 274. — Verhalten des —, der Adrenalin- und Noradrenalinkonzentration im menschlichen Blutplasma während der Äthernarkose **230,** 479. — Wirkung von Phospholipase A aus Bienengift und von Bienengiftfraktionen am — **230,** 538.

Blutdruckamplitude, Registrierung der Herzfrequenz mit Hilfe der — **221,** 1.

Blutdrucksteigerndes Prinzip, in Extrakten aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus **230,** 236.

Blutegel, Wirkungsmechanismus des „Antithrombins" Hirudin **229,** 389.

Blutersatz, Tierserum als — beim Menschen **222,** 156. — Anaphylaktoide Reaktionen durch künstliche—-stoffe **222,** 603.

Blutfarbstoff, s. Hämoglobin, Hämiglobin.

Blutgerinnung, Physiologie der — **222,** 89. — Prinzip der Bestimmung der einzelnen —-faktoren nebeneinander **222,** 94. — Möglichkeiten der Hemmung der — **222,** 104. — Pharmakologische Hemmung der - **222,** 107. — Hemmung der - durch körpereigene Substanzen **222,** 109. — Schema der — **222,** 114. — Hemmung der — durch Bienengift **223,** 182. — Einfluß der Milzextirpation auf posttraumatische Veränderungen der — bei der Ratte **226,** 78. — Einfluß von Lanthanchlorid auf die — **226,** 467. — Neutralisation des — fördernden Schlangengiftenzyms durch Heparin **227,** 196. — Beziehung zwischen proteolytischer und blutcoagulierender Aktivität von Schlangengiften **229,** 113. — Mechanismus der blutgerinnungshemmenden Wirkung des Hirudins. **229,** 389.

Blutgerinnungsschema, Klassische Darstellung des — **222,** 89.

Blutplasma, Änderung der blutdrucksenkenden Wirkung von Hydrazinophthalazinen durch Inkubation mit - **223,** 338. — Freisetzung einer vasokonstriktorisch wirksamen Substanz im - durch Inkubation mit Arterienwandextrakt

225, 150. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die —-elektrolyte bei Herzinsuffizienz 228, 251. — Adrenalin- und Noradrenalinbestimmung im — 230, 470. — Adrenalin und Noradrenalinkonzentrationen im — des Menschen während der Äthernarkose 230, 479. — Einfluß von Reserpin auf die Adrenalin- und Noradrenalin-Konzentration im menschlichen — 230, 489.

Blut-Thrombokinase, Unterschied zwischen — und Gewebsthrombokinase 222, 94. — Mitwirkung zahlreicher Faktoren bei der Bildung von — 222, 96.

Blutungsneigung, —nach kombinierter Behandlung mit Na-Salicylat und Rodismin 221, 517. — Erhöhung der — nach Megaphen 222, 86.

Blutungszeit, Die Rolle des Histamins bei der Verkürzung der Blutungszeit nach Adrenalin 226, 5.

Blutvolumen, Verhalten des — nach Ganglienblockierung mit Pendiomid 222, 73. — — einiger Rattenorgane. Bestimmung mit P^{32} markierten Erythrocyten 226, 98.

Blutzellen, Einfluß von — auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase 230, 552.

Blutzucker, Verhalten des — unter Hibernisation 222, 28. — Wirkung von Kobaltchlorid auf — und Pankreasinseln 222, 487. — Wirkung einiger Tetrahydro-1,4-oxazine auf den — 222, 540. — —-senkung durch Synthalin A u. p-Aminobenzolsulfonamid 224, 66. — Einfluß von Synthalin A oder p. Aminobenzolsulfonamid isopropylthiodiazol auf den — beim Alloxandiabetes 224, 78. — hyperglykämische Wirkung von Reserpin 224, 269. — Aktivierung der —-wirkung des Adrenalins und Noradrenalins durch Methyldonatoren 225, 174. — Steigerung der — -konzentration nach Injektion von Muskelextrakten 226, 236. — Zur Frage der Wirkung von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum auf den — 227, 71. — Einfluß intravenöser Dauerinfusionen von Nor-Adrenalin und Pendiomid auf —, Sauerstoffverbrauch und Blutdruck 227, 275. — Senkung des —-gehaltes durch Sulfonamide 228, 163. — Senkung des —-gehaltes durch Peptide aus Blighia sapida 228, 166. — Einfluß von Chlorpromazin auf den — 229, 253. — Einfluß von Alloxan und Dithizon auf den — des Meerschweinchens 230, 406.

Bradosol, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen 224, 206.

Bradycardie, Ausbleiben der — bei glutaminsäuregefütterten Tieren nach Vagusdurchtrennung 227, 409.

Bradykinin, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — 223, 234. — Freisetzung von — aus normalem und auf 57° C erhitztem Serum durch Trypsin 225, 369. — Oxytocische Wirkung von — 228, 102. — Vergleich der "slowly reacting substance" mit — 228, 200. — Proteolytische und — freisetzende Wirkung von Schlangengiften 229, 113. — Beeinflussung der Wirkung von Harmin und Bulbocapnin auf das Zentralnervensystem durch — 229, 148.

Brechwirkung, — von Zinkverbindungen am Hund 226, 424.

Brenztraubensäure, —-bildung durch Hb(2)- und Hb(3)-haltige Erythrocyten 225, 352. — Vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäure-vergifteter Hefe 228, 242. — Einfluß von Blei auf die Oxydation von — 229, 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — 229, 568.

Brenztraubensäure-Cholinester, Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, auf den Darm, den Froschrectus, Atmung und Blutdruck 225, 541.

Brenztraubensäuredecarboxylase, Einfluß von Butazolidin auf die — 229, 568.

Brieftaube, Über die leistungssteigernde Wirkung von embryonalem Herzextrakt (Corhormon) bei — 227, 177.

Brillantkongorot, Aufnahme von — durch das isolierte Froschherz unter Ultraschallwirkung **225,** 137. — Beeinflussung der Bindung von — an das Froschherz durch hohe Drucke **227,** 293.

Brombenzyltrimethylammoniumbromid, Wirkung verschiedener Isomerer von — auf vegetative Ganglien **222,** 175.

Bromdiäthylacetylcarbamid, s. Adalin.

Brom-Lysergsäure-diäthylamid, Vergleich der Wirkung von — mit LSD **228,** 146.

l-(p-Bromphenyl)-1-(2-pyridyl)-3-N,N-dimethyl-propylamin-maleat, s. Ilvin.

16-Brom-Progesteron, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244.

Bromsulphalein, Ausfall der —-Probe bei nekrogener Hefe-Diät im Vergleich zum histologischen Bild **222,** 273. — Ausscheidung von — durch die Leber nach chronischer Allylformiatvergiftung **223,** 127.

Bromural, Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Einfluß des Phenyldiallylessigsäure-diäthylamino-äthanolesters auf die Wirkungsdauer von — **225,** 458. — Pharmakopsychologische Untersuchung von — **228,** 176.

Bronchien, Wirkung einiger Tetrahydro-1,4-oxazine auf die — **222,** 540. — Ausscheidung von Thiosemicarbazonen durch die Schleimhaut der — **222,** 598. — Wirkung von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol auf die Muskulatur der — **223,** 332. — Wirkung von Octinum und Octinum D auf die — **227,** 71. — Wirkung von Toluylendiisocyanat auf das Epithel der — **227,** 93. — Wirkung von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) auf die — **227,** 383. — Wirkung von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin an der Bronchialmuskulatur **230,** 194.

Broncholytische Wirkung, Steigerung der — des Adrenalins durch Aralkylamine **221,** 267. — — von Akinetin u. verwandten Substanzen **226,** 18. — — von 76 sympathominetischen Aminen **226,** 493.

Brucin, Einfluß von CO_2-Atmung auf die —-krämpfe der Ratte **224,** 434.

Bubbleflow-Meter, Verwendung eines — bei der Bestimmung der Nierendurchblutung **222,** 227. — Demonstration eines automatisch registrierenden — **222,** 251. — — mit automatischer Registrierung **222,** 529.

Bulbocapnin, Beeinflussung der — Katatonie durch Substanz P **228,** 513. — Beeinflussung der — Katatonie der Maus durch Bradykinin und Substanz P **229,** 148.

Buscopan, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Wirkung von — auf den isolierten Uterus **222,** 284. — Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von —- und Gallensäuren auf die Motorik des Darmes **223,** 311. — Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Kreislaufwirkung des — beim gesunden Menschen **224,** 338. — Wirkungscharakter des — am isolierten Vagus-Magenpräparat **225,** 121. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 255. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **228,** 194. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Beeinflussung der Cholinwirkung durch — **228,** 481. — Wirkung von — auf sympathische und parasympathische Ganglien sowie auf die Nickhautmembran und die Acetylcholinwirkung am Blutdruck **229,** 101. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung und der Wirkung von Doryl am Hundedarm und -blutdruck **229,** 258.

Butacid, Wirkung von — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut bei der Ratte **225,** 184.

Butadiendioxyd, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.
1,2-Butandiol, Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69.
1,3-Butandiol, Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69. — Vergleich mit 2-Äthyl-1,3-Pentandiol **223,** 332.
1,3-Butandiol-Derivate, Choleretische Wirkung neuerer — **228,** 367.
1,2,4-Butantriol, Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69.
Butazolidin, Einfluß subletaler — Dosen auf das innersekretorische System und die inneren Organe der Ratte **224,** 1. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Einfluß des — auf die Schilddrüse **225,** 170. — Einfluß von — auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren normaler und hypophysektomierter Ratten **225,** 342. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Differenzierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte mit — **228,** 302. — Einfluß von — im Intermediärstoffwechsel **229,** 568. — Analgetische Wirkung des — in Kombination mit Pyramidon und Adenosin **229,** 26. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß der Narkose auf die Wirkung von — am experimentellen Pfotenödem der Ratte **230,** 325.
1,4-Butendiol, Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69.
2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-Oxazinomethyl)-Dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160), Pharmakologische Wirkungen von — **227,** 383. — Wirkung von — auf sympathische und parasympathische Ganglien sowie auf die Nickhautmembran und die Acetylcholinwirkung am Blutdruck **229,** 101.
Buttergelb, Zur Wirkung von Chlorpromazin auf die Rattenleber nach Schädigung durch — **229,** 182. — Wirkung von Vitamin B_{12} auf die Atmung von Lebergewebe nach verschieden langer Behandlung mit — **230,** 499.
Buttersäure, Einfluß von Blei auf die Oxydation von — **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229,** 568.
Butylenglykol-Derivate, Zur choleretischen Wirkung von — **228,** 203.
p-Butylmercapto-benzhydryl-β-methyl-aminäthylsulfid, Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und gleichzeitige EEG-Befunde **229,** 408.
Butylscopolamin, s. Buscopan.
1-Butyl-3-sulfanilylharnstoff (BZ 55), Orale Therapie des Diabetes mellitus mit — **228,** 163.
Butyrylcholin, Geschwindigkeit der Spaltung des — durch Darmcholinesterase in Abhängigkeit von der Substrat-Konzentration u. Beeinflussung durch Atropin **224,** 55. — Untersuchungen mit — am isolierten Vorhof **225,** 109. — Vorkommen von — in Gehirnextrakten **225,** 110. — Wirkung von — am isolierten Herzvorhofpräparat **225,** 421. — Nachweis von — in biologischem Material **228,** 201.
BZ 55, s. 1-Butyl-3-sulfanilylharnstoff.

C.

C^{14}, s. Kohlenstoff-14.
Cadaverin, Enthemmende Wirkung von Metallen auf hydrazingehemmte enzymatische Oxydation von — **223,** 169.
Cadmiumsulfat, Adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung von Corneagewebe **225,** 512.
Caissonkrankheit, Beziehungen zwischen — und explosiver Dekompression **223,** 486.
Calcium, Wirkung von —-Ionen auf die ATP-Spaltung im denervierten atrophischen Muskel **221,** 76. — Vergleichende Untersuchungen über Na, K und

— -Gehalt und der Eiweißfraktionen in Serum, Ascites und Pleuraergüssen **221**, 228. — Wirkung auf den hypotonen Effekt durch Änderung der —-Ionenkonzentration **221**, 209. — Exsudationshemmende Wirkung von — und Strontium **221**, 393. — Rolle des — bei der Blutgerinnung **222**, 89. — —-Ionen als Plasmafaktor bei der Blutgerinnung **222**, 110. — Notwendigkeit des – für die Wirkung der Gewebsthrombokinase **222**, 160. — Beeinflussung der Strophanthosid-Wirkung durch Veränderung der -Ionenkonzentration **222**, 203. — Einfluß von — auf den Kaliumaustritt aus Muskelgewebe **222**, 239. — Differenzierung der Acetylcholinerregung und der Überträgerfunktion sympathischer Ganglien durch Perfusion mit — freier Flüssigkeit **222**, 315. — Zur Frage der Wirkung von Adrenalin auf das Phrenicus-Zwerchfellpräparat bei —-mangel **222**, 533. — Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat gegenüber lähmenden Stoffen **222**, 591. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223**, 37. — Einfluß von — auf die Thromboplastin-Inaktivierung durch Bienengift **223**, 182. — Vergleich der antiphlogistischen Wirksamkeit von — und Azulenen **223**, 450. — Einfluß von — auf den polarisatorischen Hautwiderstand **224**, 13. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225**, 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225**, 28, 30. — Einfluß von —Ionen auf die coronargefäßerweiternde Wirkung des Coffeins am Langendorff-Herzen **225**, 139. — Wirkung von —-ionen auf die Erregungsleitung im Herzmuskel des Frosches **225**, 293. — Pharmakologische Untersuchungen über den —-Komplex des äthylendiamintetraessigsauren Natriums **226**, 140. — Wirkung von —-ionen auf den Erregungsvorgang **243**. — Beurteilung der capillarabdichtenden Wirkung von — mit Hilfe der Capillardruckmessung **228**, 566. — Einfluß von —-Ionen und -Komplexen des Äthylendiamintetraessigsauren Natriums auf die Magnesium-Narkose der Maus und die Magnesiumwirkung am isolierten Rattenzwerchfell **229**, 161. — Einfluß der —-konzentration auf den Kontraktionsverlauf und die Kaliumfreisetzung des innervierten oder denervierten Skeletmuskels durch Acetylcholin **229**, 419.

Calorimetersonde, Fortlaufende Registrierung der Durchblutung der Muskulatur am Menschen mit der — **225**, 269.

Camphancarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222**, 244.

Campher, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221**, 101. — Wirkung von — auf Synapsen im motorischen und vegetativen Nervensystem **224**, 327.

Camphersäure, Vergleich der choleretischen Wirkung von - mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222**, 244.

Cancerogenese, Einfluß von 1-Isopropyl-5-methyl-azulen auf die **223**, 443.

Cancerogene Substanzen, Lichtgrün SF als Sarkomerreger bei der Ratte **225**, 175. — Wirkung von Vitamin B_{12} auf die Atmung von Lebergewebe nach verschieden langer Behandlung mit Buttergelb **230**, 499.

Capillaren, Wirkung von Benzo- und Naphthochinonen auf die **221**, 108. — Zur Wirkung des Histamins auf die — **223**, 399. — Methode zur Messung von Funktionsänderungen der — am durchströmten Rattenhinterleib **225**, 287. - Bedeutung der —-druckmessung für die Beurteilung der Wirkung sogenannter capillarabdichtender Substanzen **228**, 566.

Capronsäure, Einfluß von Blei auf die Oxydation von **229**, 495. Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229**, 568.

Caramiphen, anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von – **226**, 18.

3,3'-Carbäthoxymethylen-bis-(4-oxy-cumarin), Wirkung von — auf die Blutgerinnung **222,** 134.

Carbaminoylcholin, Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Wirkung von — am Hühneramnion **225,** 407. — Wirkung von — am spontan zum Stillstand gekommenen Rattenvorhof **225,** 426. — Einfluß von — auf Cardiazol- und Coraminkrämpfe **225,** 505. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum **227,** 71. — Vergleich der Wirkung von — und Acetylcholin am isolierten Vagus-Magen-Präparat **227,** 559. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen Vagusreizung und — am Hundedarm **228,** 194. — Beeinflussung der Wirkung von — durch 6-Oxy-thymoxy-äthyl-trimethylammoniumbromid am Blutdruck **229,** 101. — Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der Wirkung von — am Hundedarm und -blutdruck **229,** 258.

bis-Carbaminoylcholinester, Wirkung von — auf das Endplattenpotential **226,** 563.

bis-[1-(Carbodiäthyl-aminoäthoxy)-1-phenylcyclopentan]-äthandisulfat, s. Taoryl.

p-Carboxy-benzolsulfodiäthylamid, Beeinflussung der Clearance von Sulfonamiden durch Hemmung der Tubulusfunktion mit — **229,** 513.

p-Carboxy-benzolsulfo-di-n-butylamid (Butacid), Wirkung von — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut bei der Ratte **225,** 184.

p-Carboxy-benzolsulfo-di-n-propylamid, Beeinflussung der Clearance von Sulfonamiden durch Hemmung der Tubulusfunktion mit — **229,** 513.

4'-Carboxyphenylmethan-sulfonanilid (Carinamid), Wirkung von — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut bei der Ratte **225,** 184.

Carbonsäuren, Choleretische Wirkung hydroaromatischer — **222,** 244.

Carcinoid, Nachweis von 5-Oxytryptamin in —-metastasen **221,** 50. — Nachweis von 5-Oxytryptamin in —-Metastasen **222,** 235. — Bestimmung von Fermentaktivitäten in Geweben eines Falles von metastasierendem — **228,** 244. —

Cardiazol, Resorptionsverzögerung von — durch Diäthylenglykol **221,** 29. — Beeinflussung der Rückenmarkwirkung von E 605 durch — **223,** 519. — Vergleich der Hirngefäßreaktionen nach Applikation von Krampfdosen E 605 und — **223,** 533. — Einfluß von CO_2-Atmung auf die —-krämpfe von Katzen und Ratten **224,** 434. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 257. — Einfluß von - - auf die atemlähmende Wirkung von E 605 **225,** 362. — Herabsetzung der — Krampfschwelle von Ratten durch den Phenyldiallylessigsäurediäthylaminoäthanolester **225,** 460. — Einfluß von Pendiomid, Doryl, Echinacin und Plenosol auf —-Krämpfe **225,** 505. — Differenzierung der Blutdruckwirkung von — und Coramin **226,** 120. — Avertinwirkung auf die — -entgiftung **226,** 383. — Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung von — **226,** 460. — Fraktionierte Darstellung von Nucleotiden aus dem Gehirn von Ratten im —-krampf **228,** 140. — Änderung des ATP-Gehaltes im Gehirn nach Einwirkung von — **228,** 143. - - Wirkung von — auf das EEG bei Barbituratvergiftung **228,** 182. — Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. — Beeinflussung des —-Krampfes durch Substanz P **228,** 513. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229,** 408. — Verhalten der Elektrolyte in Blut, Muskel und Gehirn unter der Einwirkung von — **230,** 14. — Einfluß von — auf die durch Luminal gehemmte oxydative Phosphorylierung von Rattengehirnhomogenaten **230,** 547.

Carinamid, Wirkung von — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut bei der Ratte **225,** 184.

Carotisschlingenhund, Kreislauf -und Atmungswirkung von Adenosinkörpern am — **224,** 416. — Kreislaufwirkung der Magnesiumsalze am — **224,** 426.

Carotissinus, Einfluß von Megaphen auf die Receptoren im — **225,** 92. – Einfluß des — auf die Extremitätendurchblutung **225,** 152. — Einfluß des — auf die Durchblutung des Skeletmuskels **227,** 342. — Wirkung von 4-Methyl-2-, aminopyridin auf den —-reflex **228,** 314. — Über den Einfluß von Eserin TEPP und Neostigmin auf pressorische —-reflexe der Ratte **228,** 493. — Wirkungen von Streptolysin am — **229,** 1.

Carotissinus-Entlastung, Wirkung der — auf die Nierendurchblutung **222,** 227. — Einfluß von Megaphen (Chlorpromazin) auf den Effekt der — **226,** 243. — —-sreflex in Äthernarkose **226,** 278.

Caryoplasma, s. Karyoplasma.

Cascara sagrada, Darmwirksamkeit und Toxikologie der — **226,** 207.

Casantin, s. Latibon.

Cerveau isolé, Wirkung von Chlorpromazin auf die elektrische Aktivität des — **224,** 248.

Cevadin, Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung **222,** 209. —-Pharmakologische Beeinflussung des Atemreflexes nach — **223,** 148.

Chamazulen, Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **223,** 450.

Chelatbildner, Einfluß von — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204.

Chemoreceptoren, Erhöhung der Reaktivität der — durch ATP **228,** 145. — Wirkungen von Streptolysin 0 auf die — **229,** 1.

chemotaktische Wirkung, — verschiedenster entzündungserregender Stoffe **224,** 104.

Chemotherapie, Grundlagen chemotherapeutischer Forschung unter besonderer Berücksichtigung der Malariatherapie **225,** 45.

Chinidin, Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat gegenüber lähmenden Stoffen **222,** 591. — Vergleich der Insuffizienz des Herzlungenpräparates des Hundes nach — mit der nach Fluoressigsäure **228,** 377. — Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82. — Einfluß von — auf die durch Adrenalin gesteigerte Schlagfrequenz isolierter Herzen **229,** 233.

Chinin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 102. — Wirkung von — am nervenfreien Muskel **222,** 188. — Zur Frage der Aufhebung der Ganglienblockade nach — **222,** 330. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Wirkung von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — als Photosensibilisator beim Studium der Lichtwirkung auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment in der Haut **226,** 225. — Differenzierung der antiprotozoären und der oxytocischen Wirkung von — **228,** 117. — Beitrag zum antiphlogistischen Wirkungsmechanismus des — **228,** 240. — Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82.

Chinoxalin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Chloralhydrat, Wirkung von — auf die Größe glatter Muskelfasern **222,** 187. — Vergleich der Hemmung der Cocainmydriasis durch — und Barbiturate **227,** 316. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Chloralose, Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung von Cardiazol und Coramin in — und Urethannarkose **226,** 460. — Vergleich der Hemmung der Cocainmydriasis durch — und Barbiturate **227,** 316. — Wirkung von — auf die elektrischen Erscheinungen im corticalen Strychnin-Focus **227,** 528.

Chloramphenicol, s. Chloromycetin.

Chlorat, Vergleichende Untersuchung der Denaturierung und Oxydation von fetalem und Erwachsenen-Oxy-Hämoglobin durch — **223,** 501.

p-Chlorbenzoesäure, Ausscheidung und Verteilung von C^{14}- — im Organismus **229,** 505.

3-p-Chlorbenzyl-2-pyrrolidin-methylen-benzimidazol, s. Allercur.

3-p-Chlorbenzyl-2-pyrrolidin-methylen-benzimidazol Jodmethylat, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267.

Chlorcrotonaldehyd, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Chlordan, Toxicität von — **227,** 183.

3-Chlor-10-(3′-dimethylamino-propyl)-phenothiazinchlorhydrat, s. Chlorpromazin

Chlorid, —-Ionengehalt im atrophischen Muskel **221,** 76. — Wirkung von Tokopherolen auf die —-ausscheidung **221,** 466. — Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf den —-Haushalt **223,** 425. — Wirkung von Natriumfluorid auf die renale Ausscheidung von — beim Hund **224,** 285. — Rolle des —-ions bei Erregungsvorgängen **228,** 30. — Kaliumfreisetzung sowie Natrium- und —-ionenverschiebungen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrode-Verdünnung **228,** 131. — Wirkung von Hypophysenhinterlappenhormonen auf die renale Ausscheidung von — **228,** 154. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die renale —-ausscheidung bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 155. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die —-ausscheidung bei Herzinsuffizienz **228,** 251. — —-verschiebungen in der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Einfluß von Vasopressin auf die renale —-ausscheidung **228,** 434. — Wirkung von Oxytocin auf die renale —-ausscheidung **228,** 457. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die renale —-ausscheidung bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 578. — Tag-Nacht-Rhythmus der Chloridausscheidung bei der Ratte **229,** 482. — Wirkung von Analeptica auf die Verteilung von — im Blut und Gehirn **230,** 14. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf die —-ausscheidung und — Clearance **230,** 80.

3-Chlor-10-[2′-(N-methyl-piperidyl-2″)-äthyl]-phenothiazinchlorhydrat (NP207), Zur Charakterisierung der zentralen Wirkung von — **228,** 184.

Chloroform, Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

p-Chloromercuribenzoat, Charakterisierung eines wasserstoffübertragenden Fermentes der Haut als SH-Körper mit Hilfe von — **226,** 228.

Chloromycetin, — als Antimetabolit im Eiweiß-Stoffwechsel **228,** 84.

p-Chlorphenyläthanolamin, Zur Differenzierung der Receptoren des Bezold-Jarisch-Reflexes mit — **223,** 148. — Wirkung von — auf die Atmung **228,**421.

p-Chlorphenyl-äthanol-methylamin, Wirkung von — auf die Atmung **228,** 421.

3-[1′-(p-Chlorphenyl)-propyl]-4-oxy-cumarin, Wirkung auf die Blutgerinnung **222,** 134.

Chlorpikrin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

16-Chlor-Progesteron, Über die protahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244.

Chlorpromazin, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Wirkung von — auf die Wurzelspitzenzellen von Vicia faba

equina **221,** 365. — Verwendung von — in der „potenzierten Narkose" **222,** 15. — Wirkung von — auf die Reaktion nach Unterkühlung **222,** 22. — Mischung von — mit Phenergan (Atosil) und Dolosal (Dolantin) zur Erzielung einer Hibernisation **222,** 24. — Mutmaßliche Unterbrechung der vasomotorischen Reflexe an den zentralen Synapsen durch — **222,** 47. — Wirkung von — auf den Kreislauf **222,** 60. — Anwendung von — in der Psychiatrie **222,** 68. — Pressorische Bereitschaft des Blutdrucks nach —, Methylenblau und Phenothiazin **222,** 74. — Kombination von — mit stark wirksamen Analgeticis **222,** 75. — Beeinflussung der hypnotischen Wirkung von Barbituraten durch — **222,** 76. — Wirkung von — auf den Sauerstoff-Verbrauch **222,** 79. — Veränderung der Gewebsgas-Spannung unter —, Luminal und Urethan bei gleichzeitiger Unterkühlung **222,** 80. — Beeinflussung der Wirkung von Barbituraten durch — **222,** 83. — Wirkung von — auf vegetative Regulationen **222,** 85. — Erhöhung der Blutungsbereitschaft nach — **222,** 86. — Heilung eines Falles von Korsakowschem Syndrom durch — **222,** 86. — Steigerung der Empfindlichkeit für — nach Entfernung der Großhirnrinde **222,** 168. — Beeinflussung der Labyrinth-Reflexe am Magen-Darm-Kanal durch — und Latibon **222,** 171. — Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Einfluß von — auf die Kälteresistenz von Mäusen **224,** 48. — Beeinflussung der Niereni schämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis und von Nickhautkontraktionen durch — **224,** 443. — Wirkung von — auf die elektrische Aktivität des „cerveau isolé" **224,** 248. — Einfluß von — auf die Wärmeregulation **225,** 87. — Einfluß von — auf den Gasstoffwechsel von Ratten **225,** 90. — —-wirkung und pressoreceptorische Reflexe in ihrem Erfolg am Blutdruck und den Aktionspotentialen **225,** 92. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **225,** 155. — Einfluß von — auf den Verlauf von experimentellen Trypanosomenerkrankungen von Mäusen **225,** 210. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 256. — Beeinflussung der Wirkung von E 605 auf das Atemzentrum durch — **225,** 363. — Histologisches Bild der Rattenschilddrüse nach Gaben von — allein und mit Thyroxin oder TSH bei Unterkühlung **225,** 381. — Sauerstoffverbrauch, Durchblutung und Vulnerabilität des Warmblütergehirns unter — **226,** 62. — Sympathicusdämpfende Wirkung des — **226,** 243. — Einfluß von — auf Körpertemperatur und Sauerstoffverbrauch von Ratten **226,** 269. — Einfluß von — auf die Wärmeabgabe und den Energieumsatz am Menschen **226,** 377. — Einfluß von — auf die Motilität und den Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse in Ruhe und Erregung **226,** 395. — Analgetische und analgesieverstärkende Wirkung von — **226,** 551. — Einfluß von — auf die cytologische Wirksamkeit und die Toxicität des Colchicins **226,** 570. — Zur Frage des Einflusses von — auf die Bildung von Diphtherie-Antitoxin beim Kaninchen **227,** 142. — Zur Frage der Beeinflussung des Lungenödems nach Thioharnstoff durch — **227,** 239. — Einfluß des — auf allergische Phänomene im Tierexperiment **227,** 488. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497. — Wirkung von — auf Mineralverschiebungen und Gewebsgasänderungen bei verschiedenen Kollapszuständen **228,** 136. — Zur Charakterisierung der zentralen Wirkung von — **228,** 184. — Einfluß von — auf den Brechmechanismus bei Tauben **228,** 187. — Beitrag zur Analyse der —-Wirkungen **228,** 188. — Wirkung einiger Kreislaufmittel und Analeptica auf Blutdruck und Atmung nach — **228,** 189. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Pharmakologische Differenzierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte mit — **228,** 302. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf-

und Aufsatzreflexe **228,** 556. — Wirkung von — auf die Rattenleber nach Schädigung durch Buttergelb **229,** 182. — Einfluß von — auf den Blutzucker **229,** 253. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und gleichzeitige EEG-Veränderungen **229,** 408. — Stoffwechsel im Erstickungsversuch unter — **229,** 476. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Einfluß von — auf die Fettresorption und den Fettgehalt im Blutserum **230,** 174. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Beeinflussung der Apomorphinwirkung auf das Kaninchen-EEG durch — **230,** 335. — Einfluß des — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435. — Wirkung des — auf den Sauerstoffverbrauch, die oxydative Phosphorylierung und die ATPase-Aktivität des Gehirns in vitro sowie auf den Gehalt an energiereichen Phosphaten in vivo **230,** 462. —

Cholecystokinin, Oxytocische Wirkung von — **228,** 104.

Choledochus, Peristaltik des — beim Menschen **224,** 95.

choleretische Wirkung, — hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244. — — von Dithiacyclopenthenderivaten **222,** 249. — 1-Phenylpropanol als Choleretikum **225,** 303. — — von Butylenglykolderivaten **228,** 203. — — neuerer 1,3-Butandiol-Derivate **228,** 367.

Cholesterin, Stoffwechseluntersuchungen bei langdauernder —-fütterung am Kaninchen **222,** 562. — Zur Histochemie der Arteriosklerose nach langdauernder —-verfütterung **223,** 420. — Gehalt der Leber an — bei der Bestschen Mangelkostratte, Einfluß von meso-Inosit **224,** 322. — Verarmung der Nebenniere an — nach Gabe von Antipyretica-Analgetica **225,** 33. — Über das Verhalten von Lipiden und Fermenten der Leber bei langdauernder —-fütterung **227,** 149. — Beeinflussung des gesteigerten —-gehaltes der Leber bei Cholinmangel durch Fermente des Fettstoffwechsels **229,** 34.

Cholesterinester, Über das Verhalten von — in der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161.

Cholin, Zur Frage der Methylierung von Arterenol durch — im Organismus **221** 506. — Synergistische Wirkung von — und Succinylcholin **222,** 184. — Verstärkung der Barbituratwirkung durch — **222,** 193. — Beeinflussung der Leberdurchblutung mit — **222,** 247. — Zur Wirkungssteigerung von Succinyl-bis-Cholin und Dekamethonium durch — **222,** 360. — Beeinflussung der Wirkung von d-Tubocurarin durch — **222,** 360. — Lipotrope Wirkung von — und Methionin **222,** 518. — Einfluß von Allylformiat auf die —-oxydation in Rattenleberhomogenaten **224,** 275. — Verstärkung der hyperglykämischen Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin durch — **224,** 295. — Mikrobiologischer Nachweis von — im Gewebestoffwechsel **225,** 131. — Einfluß von — auf die Adrenalin- und Noradrenalinwirkung **225,** 174. — Einfluß von — auf die Wirkung von Barbitursäuren und Nor-Barbitursäuren in vivo **227,** 316. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Zur Pharmakologie und Toxikologie des — **228,** 481. — Beeinflussung der unter —-mangel entstehenden Fettleber durch Behandlung mit Fermenten des Fettstoffwechsels **229,** 34.

Cholinacetylase, Untersuchungen an — **222,** 237. — Verteilung von -im Gehirn **224,** 159.

Cholinergisch, Über die nicht — Überträgerfunktion sympathischer Ganglien **222,** 235. —

Cholinester, Untersuchung körpereigener — am isolierten Vorhof **225,** 109. — Wirkung verschiedener Mono- und Dicarbonsäure — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, am Froschrectus, am Darm, am Blutdruck und auf die Atmung **225,** 541. — Zur Identifizierung von — in biologischem Material **228,** 201

Cholinester der Nicotinsäure, Pharmakologie des — **226,** 328.

Cholinesterase, Hemmung der — durch Bischolin-Polymethylendicarbaminsäureester **222,** 180. — Gehalt des Hühneramnions an — **222,** 188. — Erschwerung der neuromuskulären Übertragung durch Strophanthin nach Hemmung der — **222,** 398. — Veränderung der —-Aktivität im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Nachweis der „echten" — im Amniongewebe des Huhnes **223,** 369. — Kinetik der — u. ihre Beeinflussung durch Atropin **224,** 55. — Gehalt an — in verschiedenen Gehirngebieten **224,** 173. — Eine papierchromatographische Methode zur Messung der —-aktivität **224,** 176. — Wirkung von Eserin am d-Tubocurarin-gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart depolarisierender Muskelrelaxantien mit Anticholinesterasewirkung **225,** 107. — Hemmung der — durch Polymethylen-Biscarbaminoyl-m-Trimethylammoniumphenole **225,** 117. — Hemmung der — durch Polymethylen-dicarbaminsäure-bischolinester **225,** 119. — Antagonismus von — Hemmkörpern und d-Tubocurarin am isolierten Rattenzwerchfell **225,** 237. — —-aktivität denervierter Rattenzwerchfelle **225,** 486. — Spaltung von Acetylcholin, Milchsäurecholin, Brenztraubensäurecholin und Bernsteinsäurebischolin durch menschliche Serum- und Erythrocyten — **225,** 541. — Über das Verhalten der — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Histochemischer Nachweis der — im Hühneramnion **227,** 519. — Bestimmung der Aktivität von — in Geweben eines Falles von metastasierendem Karzinoid **228,** 244. — Aktivität der Serum-— bei Cholinmangelkost und Gabe von Fermenten des Fettstoffwechsels **229,** 34. — Hemmung der — durch Morphin und einige 3-Oxymorphinane **230,** 313.

Cholinesterasegifte, Wirkung von — auf das Atemzentrum von Katze und Hund **225,** 359. — Blutdrucksteigernde Wirkung von — (E 605, Eserin und Prostigmin) **226,** 435. — Wirkung von — auf Körperstell- und -haltereflexe **226,** 505. — Toxicität und Elimination von Parathion, Paraoxon und Eserin am Meerschweinchen **230,** 208. —

Cholinoxydase, Wirkung von Perchlorat auf die — der Leber **223,** 469. — Einfluß von Cholinmangelkost und Gabe von Fermenten des Fettstoffwechsels auf die Aktivität der — in der Leber **229,** 34.

Cholinsalz der Nicotinsäure, Pharmakologie des — **226,** 328.

bis-Cholin-Polymethylendicarbaminsäureester, Cholinesterasehemmung und neuromuskuläre Wirksamkeit der — **222,** 180.

Chondroitinpolyschwefelsäureester, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Chondroitinschwefelsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Choriongonadotropin, Einfluß von Pharmaka des vegetativen Nervensystems auf die Empfindlichkeit der Gonaden für — **225,** 116. — Abtrennung niedermolekularer wirksamer Verbindungen aus — **228,** 157.

Christmas-Faktor, Rolle des — bei der Blutgerinnung. Identität mit Faktor IX **222,** 95. — Eigenschaften des — **222,** 111.

Chromatographie, Trennung von ATP, ADP und anderen Phosphorverbindungen mit Hilfe der Papier-— **221,** 404. — Photometrie von Zucker-Farbreaktionen auf Papier **228,** 248.

Chymotrypsin, Inaktivierung von Substanz P durch — **228,** 513.

Cinchona-Alkaloide, Struktur der — und oxytocische Wirkung **228,** 117.

Cinchophen sol., s. Atophanyl.

Cinnamycin, — als Antimetabolit im Eiweiß-Stoffwechsel **228,** 84.

Citrat, Einfluß von Natrium- — auf die Thromboplastin-Inaktivierung durch Bienengift **223,** 182. — Vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäure-vergifteter Hefe **228,** 242. — Einfluß von — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204. — Einfluß von — auf die enterale Resorption von Fe^{59} **229,** 198. — Einfluß von Blei auf die —-oxydation von Lebermitochondrien **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229,** 568. — Wirkung von — auf die Funktion des Ganglion stellatum **230,** 358.

Citrin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Citrin E, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Citronensäurecyclus, Wirkungen von Blei im — **229,** 495.

Citrullin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

Clearance, Einfluß der Nebennieren auf die RES-— **221,** 89. — Wirkung von Hexamethonium auf die PAH-, Kreatinin-, Chlorid- und Harnstoff-— **221,** 177. — Einfluß des Coffeins auf die PAH-— **221,** 198. — Wirkung von Oxyäthyltheophyllin auf die PAH-, Kreatinin-, Chlorid- und Harnstoff-— unter Hexamethonium **221,** 373. — Wirkung der Salyrganvergiftung auf die Harnstoff- und Inulin-— **222,** 302. — — der Harnfixasumme der gesunden Niere **223,** 107. — Verhalten der — der Harnfixasumme bei Wasserdiurese **223,** 117. — — der Harnfixasumme bei Filtrationsdiurese **223,** 122. — —-untersuchungen mit Kreatinin und P^{32} zum Studium einer etwaigen tubulären Phosphatsekretion **224,** 452. — Kollidon-, Kreatinin- und Inulin-— **226,** 46. - Bestimmung der Sulfonamid-— **227,** 123. — — von anorganischem und organischem Phosphat beim Hund **228,** 207. — Phosphat-— und Kreatinin-— am Hund **229,** 242. — — des echten endogenen Kreatinins bei der Ratte **229,** 482. — Beeinflussung der —-ratio durch Hemmung der Tubulusfunktion **229,** 513. — Phosphat-— bei Infusion von Fructosediphosphat am Hund **229,** 580. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf die endogene Kreatinin-— sowie der — für Na^+, K^+ und Cl^- der Ratte **230,** 80.

Cliradon, Hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen auf künstliche Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. - Analgetische und hustenstillende Wirkung von — **226,** 558. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

Coaguiasen, Eigenschaften und Wirkungsmechanismus der — bei der Blutgerinnung **222,** 113.

Coagulierende Wirkung, Beziehungen zwischen proteolytischer und Blut-— von Schlangengiften **229,** 113.

Cobratoxin, Entstehung von Lysocithin in Thromboplastinpräparaten nach Einwirkung von — **223,** 191. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Hämolyse durch — **230,** 538.

Cocain, Potenzierung sympathicomimetischer Mittel durch — **222,** 192. — Zur Frage der Aufhebung der Ganglienblockade nach — **222,** 330. — Hemmung der Neuro-Sympathomimetica durch — **224,** 401. — Einfluß von — auf die Histamin- und Pilocarpinwirkung am oberen Halsganglion und an den Nebennieren **225,** 106. — Blockierung der Wirkungen des Protoveratrins A auf den Gehirnstoffwechsel durch — **225,** 165. — Beeinflussung der —-wirkung auf die Motilität und den Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse durch Megaphen **226,** 395. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Zur Frage der Hemmung der lokalen —-wirkung an der denervierten Mäusepupille durch

Barbitursäuren und Norbarbitursäuren **227,** 316. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D durch — **227,** 71. — Beeinflussung der Wirkung biogener Amine durch — **227,** 547. — Zur Frage der Wirkung von — auf Erregungsvorgänge **228,** 44. — Wirkung von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur nach Acetylcholin **228,** 130. — Wirkung von — bei lokaler elektrischer Reizung des Dünndarms und am Vagus-Magen-Duodenum-Präparat **229,** 432. — Einfluß von — auf afferente Strukturen **230,** 1.

Cocarboxylase, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

„Cocktail lytique„, Hibernation durch — **222,** 17. — Einfluß des — auf die Wärmeregulation **225,** 87. — Einfluß des — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435.

Codein, Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamkeit des — **225,** 442. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — **226,** 558. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und gleichzeitige EEG-Veränderungen in Evipannarkose **229,** 408.

Co-Enzym A, Bedeutung des – für die Strahlenschutzwirkung **225,** 179. – Beeinflussung der Funktion des — durch Antimetabolite **228,** 85, 88. — Zur Frage der Bildung von Butyryl-— **228,** 201. — Nachweis und Bestimmung mehrerer — Verbindungen in der Leber von Meerschweinchen **228,** 288. — Einfluß der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung auf die —-aktivität in der Leber **229,** 360.

Coffein, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 100. — Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Einfluß des — auf Nierendurchblutung, Glomerulusfiltrat und Diurese des Menschen **221,** 198. — Papierchromatographische Trennung von ATP, ADP und anderen Phosphorverbindungen bei der —-Kontraktur des Muskels **221,** 404. — Ermüdungshemmende Wirkung von Tokopherolen auf die Muskelkontraktion nach Zusatz von — **221,** 466. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat gegenüber lähmenden Stoffen **222,** 591. — Besonderheiten der Diurese nach — **223,** 122. — Dromotrope Wirkung des — am Herzmuskel als Kalium-Sensibilisation **223,** 285. — Verhalten von Kreatinphosphat bei der Kontraktur des Froschrectus durch — **224,** 473. — Einfluß von Sympatholytica und Calcium auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von — am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Beeinflussung der —-wirkung auf die Motilität und den Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse durch Megaphen **226,** 395. – Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373. — Wirkung von —-haltigem Kaffee auf die Flimmerverschmelzungsfrequenz **227,** 393. — Wirkung von — auf das EEG bei Barbituratvergiftung **228,** 182. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228,** 213. — Wirkung von — auf das Herz-Lungenpräparat der Ratte **228,** 216. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Wirkung von — auf Kontraktionskraft, Erregbarkeit, Refraktärzeit und Spontanfrequenz des isolierten Herzmuskels der Katze **229,** 348. — Einfluß von — auf die durch Luminal gehemmte oxydative Phosphorylierung von Rattengehirnhomogenaten **230,** 547.

Cohnsche Serumfraktionierung, Versuche zur Isolierung von Anaphylatoxin mit Hilfe der — **227,** 12.

Colchicin, Wachstumsfähigkeit von Ratten nach chronischer Vergiftung mit — **222,** 555. — Wirkung von — auf Hefezellen **224,** 206. Beeinflussung der cytologischen Wirkung und der Toxicität des Colchicins durch Megaphen **226,** 570. — Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167. — Wirkung von — an 7 Tier-tumoren **230,** 559.

Colon, Zur Frage des Einflusses von Ferro-Ionen auf die —-wirkung des 5-Oxytryptamins **227,** 221.

Compound 48/80, Entzündliche Reaktion der Haut vor und nach Entfernung des Histamins mit Hilfe von — **227,** 522. — Zur Pathogenese des Ödems nach — **228,** 233. — Bedeutung der Histaminfreisetzung durch —, Dextran und Eiklar für die Ödementstehung bei der Ratte **228,** 340. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Coniin, Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.

Conteben, Verteilung, Resorption und Ausscheidung nach wiederholter oraler Gabe von — **221,** 6. — Ausscheidung von — durch Schleimhäute **222,** 598. — Papierchromatographischer Nachweis von — **223,** 493.

Convallatoxin, Wirkung von – auf die renale Kalium- und Natrium-Ausscheidung bei Ratten **227,** 436.

Coramin, Vergleich der Hirngefäßreaktionen nach Applikation von Krampfdosen E 605 und — **223,** 533. — Einfluß von CO_2-Atmung auf —-krämpfe von Katzen **224,** 434. — Einfluß von Pendiomid und Doryl auf —-Krämpfe **225,** 505. — Bedeutung zentraler Faktoren für die Blutdruckwirkung von — **226,** 120. — Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung von — **226,** 460. — Wirkung von — auf das EEG bei Barbituratvergiftung **228,** 182. — Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. — Verhalten der Elektrolyte in Blut, Muskel und Gehirn unter der Einwirkung von — **230,** 14.

Corhormon, Einfluß von —, Vit. E und Methionin auf die experimentelle Meerschweinchentuberkulose **227,** 62. — Über die leistungssteigernde Wirkung von — bei Brieftauben **227,** 177.

Coriphosphin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Cornea, Bindung von Schwermetallionen und Tannin an —-gewebe **225,** 512.

Coronardurchblutung, Wirkung von dl-α-Tokopherol auf den — am isolierten Herzen **221,** 477. Wirkung von Crataegussäuren auf die — **224,** 24. — Einfluß von Ergotamin, Sympathicolytica und Calcium auf die coronarerweiternde Wirkung von Coffein und anderen gefäßerweiternden Substanzen am Langendorff-Herzen **225,** 139. — — bei renaler Hypertonie **225,** 142. — Einfluß der Triterpensäuren aus Crataegus auf die — **225,** 144. — Beeinflussung der — durch blutdruckwirksame Drogen bei intracoronarer und intravenöser Injektion **227,** 250.

Coronargefäße, Pharmakologische Strukturanalyse von **221,** 187. — Ursache der Dilatation der — nach Adrenalin und Noradrenalin **222,** 197. Pharmakologische Strukturanalyse von — **222,** 208. — Beziehung zwischen Strophanthintoxicität und der Durchblutung der — **226,** 152. — Wirkung von wasserlöslichen Crataegussäuren auf die Durchblutung der — **226,** 547. — Vergleich der Wirkung von Khellin und Papaverin auf die — **228,** 215. — Wechselwirkungen von Schwermetallsalzen und verschiedenen Pharmaka an den — des isolierten Herzens **230,** 26.

Coronarsinus, Wirkung von Adrenalin, Nor-Adrenalin, Acetylcholin und Vagusreizung auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im — **227,** 360. — Wirkung

vasoaktiver Pharmaka auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im — **227,** 373. — Wirkung vasoaktiver Pharmaka auf die Sauerstoffsättigung des —-blutes **228,** 213.

Cortexon, s. Nebennierenrindenhormon.

Corticoide, Über protrahiert wirkende — **223,** 280. — Ausscheidung von — im menschlichen Harn nach Gabe von 17-α-Oxyprogesteron **223,** 306. — Über protrahiert wirksame — **227,** 212.

Cortison, Wirkung von — auf die Elimination von ^{32}P markiertem Polyphosphat durch das RES **221,** 89. — Herzmuskelwirkung von — **222,** 224. — Zunahme des Herzgewichtes nach —. Vergleich mit der Strophanthinwirkung **222,** 352. — Antagonistische Wirkung von Alkohol und — auf die Eosinophilenzahl des Blutes **222,** 482. — Über protrahiert wirksame Ester des — **223,** 280. — Ausscheidung von — im menschlichen Harn nach Gabe von 17-α-Oxyprogesteron **223,** 306. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Einfluß von — auf den Verlauf einer experimentellen Trypanosomeninfektion **226,** 527. — Wirkung von — auf die Diurese normaler und hypophysektomierter Ratten **228,** 155. — Beeinflussung verschiedener Entzündungsformen mit — **228,** 235. — Wirkung von Sexualhormonen auf die —-katalysierte Linolsäurecoxydation in vitro **228,** 474. — Beeinflussung der renalen Wasser- und Salzausscheidung normaler und hypophysektomierter Ratten durch — **228,** 578. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Cortison-21-n-önanthat, Protrahierte Wirkung von — **223,** 280.

Cortison-21-n-undecylat, Protrahierte Wirkung des — **223,** 280.

Crataegolsäure, Über die Wirkung eines Gemisches von — mit anderen Triterpensäuren **227,** 246.

Crataegus, Frage einer pharmakodynamischen Wirkung der aus — gewonnenen Triterpensäuren **224,** 24. — Wirkung der Triterpensäuren aus — auf die Coronardurchblutung **225,** 144. — Gefäßwirksamkeit wasserlöslicher — **226,** 547. — Über Herz- und Kreislaufwirkung eines —-Wirkstoffes (Heptaoxyflavanglykosid) **227,** 281.

Crataegus-Säuren, Über die Wirkung reiner — **227,** 246.

Creatinin, Wirkung von Natriumfluorid auf die renale Ausscheidung von — beim Hund **224,** 285. — Nierenausscheidung von P^{32} als Orthophosphat und Glycerophat im Vergleich zur endogenen Phosphat-Clearence und der —-Clearence **224,** 452. — —, Inulin- und Kollidon-Clearence am Hund **226,** 46. — —-clearence und Orthophosphatrückresorption am Hund **229,** 242. — Clearance des echten endogenen — bei der Ratte **229,** 482. — Quotient aus Orthophosphat- und —-clearance bei Infusion von Fructosediphosphat am Hund **229,** 580. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf die endogene —-Clearance von Ratten **230,** 80.

Creatinphosphat, Einfluß der Coffeinkontraktur des Muskels auf den Gehalt an — **221,** 404. — Einfluß von dl-α-Tokopherol auf den Gehalt an — der Niere **221,** 482. — Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — Verhalten von —, ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern bei der Kontraktur des Froschrectus **224,** 465. — Verhalten von — des Muskels bei der Einwirkung depolarisierender Kontrakturstoffe **225,** 160. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 14. — Zur Frage des Verhaltens von — bei der Muskelkontraktion **228,** 58. — Einfluß von Protoveratrin und Stroph-

anthin auf den —-gehalt von Gehirnrindengewebe **228,** 134. — Stoffwechsel des — im Herz-Lungenpräparat des Hundes unter Fluoressigsäure **228,** 377. — Austausch von ^{32}P mit dem α-, β- und γ-Phosphor von ATP und mit — bei der Kontraktur des Froschrectus **228,** 596. — Einfluß von Phenothiazinen auf den Gehalt des Gehirnes an — **230,** 462.

Crockersarkom 180, Wirkung von 14 Cytostatica am — der Maus **230,** 559.

Crotactin, —, ein neues Wirkprinzip aus dem Gift von Crotalus terrificus **228,** 217.

Crotalus terrificus, Crotactin, ein neues Wirkprinzip aus dem Gift von — **228,** 217.

Crotonoel, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104 — Entzündliche Reaktion auf — vor und nach Entfernung des Histamins durch Histaminliberator **227,** 522.

Cumarinderivate, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — (G 23350) **227,** 149. — Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Curare, s. d-Tubocurarin.

curareartige Wirkung, von Diphenylmethanderivaten **224,** 357. — — von Hexamethylen-bis-carbaminoylcholin **228,** 202. — —-wirkung quaternärer bis-Alkylammonium-Alkyl-Dicarbonsäure-Ester-Salze **228,** 371. — — des Succinyl-(bis)-sulfacholins **229,** 536.

Cyanid, Schutzwirkung von Tokopherolen gegenüber dem Effekt von Kalium — am Muskel **221,** 466. — Beeinflussung der Glykogensynthese durch — **222,** 240. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am isolierten Darm **224,** 225. — Einfluß von — auf das Hämi-Hämoglobin-Redoxpotential **225,** 187. — Hemmbarkeit der TTC-Reaktion in Hautextrakten durch — **226,** 228. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Einfluß von Natrium-— auf Phosphorsäureester und den P^{32}-Umsatz in Menschen- und Taubenerythrocyten **228,** 128. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Einfluß von — auf den enzymatischen Abbau der Substanz P durch Leberextrakt **229,** 144. — Kreislauf- und Stoffwechselreaktionen bei der spezifischen Behandlung der —-vergiftung **230,** 125. — Einfluß von — auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.

Cyanwasserstoff, Geringere Giftigkeit von — nach Hibernisation **222,** 40.

Cybernetic, Bedeutung der — für die Biologie **228,** 7.

Cycloheptenyl-äthyl-Barbitursäure (Medomin), Einfluß von — auf die Cocainmydriasis **227,** 316.

Cyclohexenyl-methyl-Barbitursäure, s. Nor-Evipan.

Cyclohexenyl-methyl-N-methyl-barbitursäure, s. Evipan.

1-Cyclohexyl-2-methyl-aminopropan, Wirkung von — an der normalen und chronisch denervierten Nickhaut der Katze und ihre Beeinflussung durch Cocain **224,** 401.

1-Cyclohexyl-1-phenyl-3-piperidinopropanol, Anticholinergische und nicotinotische Wirkung von — **226,** 18.

1-Cyclohexyl-1-Phenyl-3-pyrrolidino-propanol, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18.

Cyclooctyl-phenyl-carbinol-β-äthyl-pyrrolidin HCl, Wirkungen von — an Lungendehnungsreceptoren und am Froschgastrocnemius **226,** 348.

Cyclooctyl-phenyl-carbinol-β-diäthyl-aminoäthyl-äther, Wirkungen von — Lungendehnungsreceptoren und am Froschgastrocnemius **226,** 348.

Cyclopentamin, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

1-Cyclopentyl-1-phenyl-3-piperidinopropanol, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18.

Cystamin, Strahlenschutzwirkung von — **225,** 179. — Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gegen α-Naphtylthioharnstoff sowie seine Toxikologie **225,** 428. — Zur Frage der Beeinflussung des Lungenödems nach Thioharnstoff durch — **227,** 239. — Zur Toxikologie der Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu — **228,** 227.

Cystein, Zur Frage der Reduktion von Oestron durch — unter Lichteinfluß **223,** 259. — Vergleich der Wirkung von —, BAL und 2,3-Dimercaptopropionsäure bei experimenteller Quecksilbervergiftung **223,** 408. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf die hyperglykämische Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin **224,** 295. — Schutzwirkung von — bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahlen **224,** 300. — Strahlenschutzwirkung des — **225,** 179. — Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gegen α-Naphthylthioharnstoff **225,** 428. — Reaktivierung eines durch Belichtung inaktivierten wasserstoffübertragenden SH-Fermentes in Hautextrakten durch — **226,** 225. — Einfluß von — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204. — Zur Toxikologie der Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu — **228,** 227. — Einfluß von — auf die enterale Resorption von Fe^{59} **229,** 198. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Einfluß von — auf die Eisenresorption und die Verteilung von Ferritin und Hämosiderin in verschiedenen Organen **230,** 107. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502. — Ausscheidung von Salyrgan- — im Harn als Metabolit des Salyrgans **230,** 513.

Cystin, Einfluß von — auf die Schilddrüsenhyperplasie nach Methylthiouracil **222,** 388.

Cytidin-5′-monophosphat, Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Cytisin, Wirkung von — auf das ermüdete oder gelähmte Cervicalganglion **222,** 330.

Cytochromoxydase, s. sauerstoffübertragendes Ferment.

Cytochrom-Succinatdehydrogenase-System, Aktivierungsenergie des — **224,** 320.

Cytostatica, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin(ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167. — Vergleichende Prüfung von 14 — an 7 Tiertumoren **230,** 559. — Beeinflussung der — des Colchicins durch Megaphen **226,** 570. — Pharmakodynamische Bedeutung der Zell-Stoffwechselwirkung cytotoxischer Stoffe **224,** 206.

Cytoplasma, Morphologische Veränderungen des — von Vicia faba equina nach Megaphen **221,** 365. — Bestimmung des Inositgehaltes des — von Gehirn- und Leberzellen **227,** 456.

D.

Dabylen, s. Diphenhydramin.

Darm, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Wirkung von Diäthylenglykol auf den isolierten — **221,** 20. — Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf den — **221,** 215. — Wirkung von Bienengift auf den — **222,** 376. — Beeinflussung der —-motilität beim Menschen durch

Regitin und Diphenylpiperidino-äthyl-acetamid-brommethylat **222,** 413. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Wirkung einiger Tetrahydro-1,4-oxazine auf den — **222,** 540. — Ausscheidung von Thiosemikarbazonen durch die Schleimhaut des — **222,** 598. — Erregung des — durch eine Substanz aus dem menschlichen Urin (Substanz Z) **223,** 234. — Beitrag zum Studium der Bewegungsformen von —-muskulatur (Tänien) **223,** 294. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Gallensäuren und Buscopan auf die Motorik des — **223,** 311. — Wirkung von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol auf den — **223,** 332. — Zur Frage der Wirkung der morphinähnlichen Analgetica auf den — in situ **223,** 348. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von Morphin und Papaverin auf den — durch Nalorphin **223,** 541. — Wirkung von Acetylcholin auf die —-muskulatur in Beziehung zu den Stoffwechselcyclen **224,** 224. — Beeinflussung der enteralen Natrium- und Kaliumbindung an Kationenaustauscher **224,** 232. — Enterale Resorption von Thevetin **224,** 350. — Wirkung verschiedener Mono- und Dicarbonsäure-Cholinester auf den — **225,** 541. — Spasmolytische Wirkung von Atropin, Papaverin, Aktineton und verwandten Verbindungen am — **226,** 18. — Wirkung der Anoxie auf den isolierten Meerschweinchen-— **226,** 130. — Vergleichende Untersuchungen der —-wirksamkeit verschiedener Laxantien **226,** 207. — Wirkung von Veratrumalkaloiden am isolierten — und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **226,** 319. — Wirkung von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D auf den — **227,** 71. — Vergleich der Wirkung verschiedener, die Phenylisopropylamin-Gruppe enthaltender Pharmaka (Pervitin-Dromoran) auf den isolierten — **227,** 129. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199. — Zur Frage des Einflusses von Ferro-Ionen auf die —wirkung des 5-Oxytryptamins **227,** 221. — Wirkung eines aus Arterien isolierten reninartigen Wirkstoffes auf den — **227,** 481. — Zur Frage des Angriffspunktes von Morphin am Dünn-— **228,** 168. — Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hunde-— **228,** 194. — Freisetzung von H-Substanzen aus Meerschweinchen-— **228,** 200. — Zur Frage des Mechanismus der Eisenresorption aus dem — **228,** 204. — Resorptionsweise von Aminosäuren aus dem Dünn-— **228,** 403. — Über die Serumeiweißfraktionen des Pfortader- und Lebervenenblutes während der Resorption eines Aminosäuregemisches aus dem — **228,** 414. — Wirkung von Cholin auf den isolierten — **228,** 481. — Darstellung von Substanz P aus dem — **228,** 513. — Hemmung elektrisch und pharmakologisch ausgelöster --kontraktionen durch d- und l-Methadon und d- und l-Hyoscyamin **229,** 41. — Bedeutung von Komplexbildnern für den aktiven Eisentransport durch die —-wand **229,** 198. - Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hunde — **229,** 258. — Pharmakologische Beeinflussung der Erregungsleitung am — **229,** 432. — Ausbildung eines bedingten Reflexes der Darmfunktion bei morphingewöhnten Ratten **229,** 463. — Wirkung in das Gefäßsystem eines isoliert durchströmten Darmabschnittes injizierten Acetylcholins auf Blutdruck und — in situ **229,** 544. — Wirkung von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin am — **230,** 194. — Wirkung eines blutdrucksteigernden Prinzips aus der Glandula submaxillaris der weiße Maus am isolierten — **230,** 236. — Wirkung von Phospolipase A und von Bienengiftfraktionen am isolierten — **230,** 538.

Darmflora, Bedeutung der — für die Eisenresorption **225,** 162.

Darmstoff, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Eigenschaften und Gewinnung von —-Präparaten **227,** 224.

Dauerinfusionsgerät, Ein neues — für tierexperimentellen und klinischen Gebrauch **228,** 576.

DDT, Zur Toxikologie von — **227,** 183.

Decamethonium, Veränderungen des Kalium- und Milchsäuregehaltes des Serums nach — **222,** 183. — Zur Frage der Verstärkung der —-Wirkung durch Cholin **222,** 184. — Zur Wirkungssteigerung von — und Succinyl-bis-cholin durch Cholin **222,** 360. — Verstärkung der Wirkung von - auf die neuromuskuläre Übertragung durch Strophanthin **222,** 398. — Deblockierende Eigenschaft von Adrenalin gegenüber — **222,** 533. — Beeinflussung der Wirkung von — durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. - Empfindlichkeit des Nerv-Muskel-Präparates des M. serratus der Ratte gegenüber — **223,** 254. — Zur Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Antagonismus von Kongorot, Germanin, Naphthionin, Sulfanilsäure und Anilinblau gegenüber — am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224,** 123. — Adsorption von — und Äthylderivaten an eine Kollodiummembran **224,** 483. — Adsorption von — an eine Kollodiummembran **225,** 156. — Wirkung von — am isolierten Rattenzwerchfell in Abhängigkeit von der Denervationsdauer **226,** 88. — Wirkung von — auf das Endplattenpotential **226,** 563. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Einfluß von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur **228,** 130. — Vergleich der Wirkung von Hexamethylen-bis-carbaminoylcholin mit der von — **228,** 202. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus von — und eines Antagonismus gegenüber anderen Muskelrelaxantien **228,** 539. — Wirkung von — an der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297.

Decamethylendiguanidin, Wirkung von — auf den Blutzucker und die A-Zellen der Langerhansschen Inseln **224,** 72. — Einfluß von — auf den Alloxandiabetes **224,** 78. — Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

Decarboxylase, Bestimmung der Aminosäure-—-aktivität in Geweben eines Falles von metastasierendem Karzinoid **228,** 244.

decerebrierte Ratten, Dextranödeme an — **225,** 82.

Decholin, s. Dehydrocholsaures Natrium.

Dehnungsmeßstreifen, Unblutige Blutdruckmessung mit Russkymographion-Registrierung mittels — **229,** 305.

Dehnungsreceptoren, Beeinflussung der Impulsaktivität von — der Lunge und des Herzens durch Dodecylpolyäthylenoxydäther **226,** 340.

Dehydrasen, Beziehung zwischen der -Hemmung und Entzündungserregung durch Benzo- und Naphtochinone **221,** 108.

Dehydrogenasen, Einfluß der Kaliumkonzentration des Nährmediums auf die Aktivität der — in Fibroblastenkulturen **226,** 197.

Dehydrocholsaures Natrium (Decholin), Vergleich der choleretischen Wirkung von — und Butylenglykol-Derivaten **228,** 203. — Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244.

Dekalkylcarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.

Dekompression, Unterschiede zwischen — und explosiver — **223,** 486.

Denervierung, ATP-Spaltung im durch - atrophischen Muskel **221,** 76. - Potenzierung sympathicomimetischer Stoffe der Brenzkatechinreihe durch chronische — **222,** 192. — Einfluß der — auf das Gewicht und die Cholinesteraseaktivität von Rattenzwerchfellen **225,** 486. - Einfluß chronischer - auf die Freisetzung von Kaliumionen aus Skeletmuskulatur durch intraarterielle Injektionen von Acetylcholin **226,** 301. — Wirkung von Acetylcholin, Decamethonium und d-Tubocurarin am isolierten Rattenzwerchfell in Abhängigkeit von der Dauer der — **226,** 88. — Einfluß von Eserin und d-Tubocurarin auf

die Freisetzung von Kaliumionen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin nach chronischer — **226,** 403. — Zur Frage der Wirkung der — auf Elektrolytverschiebungen im Skeletmuskel durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Einfluß der — auf den Kontraktionsverlauf und die Kaliumfreisetzung der Skeletmuskulatur bei verschiedenen Calciumkonzentrationen **229,** 419. — Die Rolle von Kaliumionen und Aminosäure-Anionen bei der Reaktion denervierter Ganglienzellen **230,** 347.

Depolarisation, Zur Frage der — durch Digitalis **222,** 398. — Differenzierung depolarisierender und depolarisationshemmender Pharmaka durch Adsorptionsversuche an eine Kollodiummembran **224,** 483. — Wirkung von Eserin am d-Tubocurarin-gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart depolarisierender Muskelrelaxantien **225,** 107. — Physikalisch-chemische Charakteristica depolarisierender und depolarisationshemmender Alkaloide **225,** 156. — Vorgänge bei der — **228,** 39. — Zusammenhänge zwischen Kationenaustausch, — und Muskelkontraktion **228,** 49.

depolarisierende Substanzen, Einfluß von — auf die d-Tubocurarinwirkung am isolierten Rattenzwerchfell **225,** 237.

Depot-ACTH, Zur Dauer der Nebennierenrinden-Aktivierung nach ACTH und — **223,** 355.

Desacetylmethylcolchicin, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Desmodur T, Wirkung von — auf die Atemwege **227,** 93.

Desogen, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Desoxycorticosteron, Wirkung von — auf die Elimination von ^{32}P markierten Polyphosphat durch das RES **221,** 89. — Einfluß von — auf den Glykogengehalt der Leber **221,** 219. — Zur Frage der Herzhypertrophie nach —. Vergleich mit der Strophanthinwirkung **222,** 352. — Herzmuskelwirkung von — **222,** 224. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf Wasser und Elektrolytverschiebungen in Organen nach Infusionen von K- und Na-Salzen **224,** 253. — Wirkung von — auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523. — Wirkung von — auf die Diurese normaler und hypophysektomierter Ratten **228,** 155. — Beeinflussung der renalen Wasser- und Salzausscheidung normaler und hypophysektomierter Ratten durch — **228,** 578. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Desoxycorticosteron-21-önanthat, Protrahierte Corticoidwirksamkeit von — **22**[illegible] 212.

Detoxin, Kreislauf- und Stoffwechselreaktionen bei der Behandlung der Blausäurevergiftung mit — **230,** 125.

Dextran, Anaphylaktoide Reaktionen durch — **222,** 603. — Verteilung von Inulin und — auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **223,** 495. — Auswertung von Antiphlogistica an —ödem der Rattenpfote **225,** 22. — Verschiedene pharmakologische Beeinflußbarkeit des — -ödems gegenüber dem Eiklarödem **225,** 82. — Versuche zur Isolierung von — -Anaphylatoxin **227,** 12. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — und — -sulfat **227,** 149. — Einfluß von Megaphen auf die Hyperergie gegenüber — **227,** 488. — Zur Pathogenese des — -ödems **22**[illegible] 233. — Pharmakologische Differenzierung des Eiklar- und — -ödems der Ratte **228,** 302. — Bedeutung der Histaminfreisetzung durch Compound 48/80, — und Eiklar für die Ödementstehung bei der Ratte **228,** 340. — Mechanismus der Anaphylatoxinbildung im Rattenserum bei Inkubation mit Dextran **22**[illegible] 366. — Einfluß der Narkose auf die Wirkung von Natriumsalicylat und Phenylbutazon am — -ödem der Rattenpfote **230,** 325.

DFP, Wirkung von — auf Körperstell- und -haltereflexe **226,** 505.

Diabetes mellitus. Zur Frage der Beeinflussung des Alloxan — durch Kobaltchlorid **222,** 487. — Einfluß der chemischen Ausschaltung der A-Zellen der Langerhansschen Inseln auf den Alloxan- — **224,** 78. — Orale Therapie des — mit Sulfonamiden **228,** 163. — Verhalten von Meerschweinchen gegenüber Alloxan und Dithizon **230,** 406.

Diacetoxy-diphenyl-isatin, Darmwirksamkeit und Toxikologie des — **226,** 207.

(4,4′-Diacetoxy-diphenyl)-(pyridil-2)-methan, Darmwirksamkeit und Toxikologie von **226,** 207.

3,5-Diacetylamino-2,4,6-trijodbenzoesäure, — als Röntgenkontrastmittel **222,** 584.

(N,N′-Diazetyl, 3,5-diamino, 2,4,6-trijodbenzoesäure), s. Urografin.

Diacetyltannin-Silbereiweiß, Experimentelle Argyrie mit — **229,** 16.

Diäthazin, s. Latibon.

6,7-diäthoxy-1-(3,4-diäthoxy-benzyl-)isochinolin (Barbonin), Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Diäthyläther, Vergleich der Wirkung des — mit der von Tetrahydrofuran **222,** 233. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387.

Diäthylaminoäthanol, Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Wirkung des — auf den Uterus in vitro und in vivo **225,** 123. — Toxikologie des — **225,** 436.

α-N-(β-Diäthylaminoäthyl)-aminophenylessigsäure-isoamylester (Avacan), Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

N-(β-Diäthylaminoäthyl)-Phenothiazin, s. Latibon.

β-Diäthyl-aminoäthyl-xanthen-9-carbonsäureester (Methanthelin), Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

O-(β-Diäthylamino-propyl-amido)-diphenylsulfid, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18.

Diäthyl-Barbitursäure, s. Veronal.

N-Diäthylcysteamin, Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gegen α-Naphthylthioharnstoff und Toxikologie **225,** 428.

Diäthylenglykol, Neuere Beiträge zur Pharmakologie und Toxikologie der Polyglykole **221,** 14.

Diäthyl-N-methyl-Barbitursäure (N-methyl-Veronal), Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Diäthyl-p-nitrophenyl-thiophosphat, s. E 605.

Diäthylstilböstrol, Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.

Dial, Einfluß des Phenyldiallylessigsäure-diäthylamino-äthanolesters auf die Wirkungsdauer von — **225,** 458. — Einfluß von — auf die Cocainmydriasis **227,** 316.

4,4′-Diaminodiphenylsulfon-Galaktosid (Tibatin), Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Diaminodisulfosäurederivate, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchen herzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.
5,6-Diamino-4,7-phenanthrolin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung vo Hefezellen **224,** 206.
Diamox, s 2-Acetylamino-1,3,4-Thiodiazolsulfonamid **229,** 123.
Diathermie-Stromuhr, Zur Frage einer quantitativen Durchströmungsmessun mit Hilfe einer — nach Rein **221,** 312.
Dibenamin, Einfluß von — auf die Kälteresistenz von Mäusen **224,** 48. — Wi kung von — auf die Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renali **224,** 443. — Einfluß von — auf die coronargefäßerweiternde Wirkung vo Coffein, Sympathomimetica, Papaverin u. a. am Langendorff-Herzen **22** 139. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- ode Hyperthermie **225,** 255. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum und Oc tinum D auf die Bronchien durch — **227,** 71. — Zur Differenzierung zentrale Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Wirkung von — auf Sarkom 3 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.
5,6; 7,8-Dibenzo-1,2,3,4-tetrahydrochinoxalin, Wirkung von — auf Atmung un Gärung von Hefezellen **224,** 206.
NN-Dibenzyl-β-chloräthylamin-HCl, s. Dibenamin.
Dibutil, s. Ethopropazin.
2,6-Di-tert.-butylnaphthalin-sulfonat Na, Analgetische und hustenstillende Wi kung von — am Meerschweinchen **224,** 384.
Dicarbonsäuren, Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Hal ganglions **230,** 347.
Dichlor-diphenyl-trichloräthan (DDT), Zur Toxikologie von — **227,** 183.
1,2-Dichlor-4,5-diaminobenzol, Wirkung von — als Antagonist des Lactoflav und Vit. B_{12} **228,** 87.
Dichloren, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **22** 206.
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure, Einfluß von — auf das Knochenmarkswachst in vitro **228,** 347.
Dicodid, Hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinch **224,** 384. — Analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamk des — **225,** 442. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — **2** 558. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschieden Tierarten und Methoden **229,** 400.
Dicumarol, Beeinflussung der Thrombokinase-Bildung durch — **222,** 102. Eigenschaften und Wirkungsweise des — **222,** 112. — Vorkommen und ch mische Zusammensetzung **222,** 133. — Wirkung auf die Prothrombinzeit **2** 135. — Toxicität **222,** 137. — Wirkung auf die Capillarpermeabilität **222,** 140. Organbefunde nach Überdosierung **222,** 141. — Bestimmung der Wirkung **2** 142. — Behandlung der Hyperprothrombinämie nach Röntgenbestrahlu durch — **222,** 160. — Entkopplung durch — **222,** 161. — Wirkung der — A logen auf die Blutgerinnung **222,** 133.
Dieldrin, Toxicität von — **227,** 183.
Digitalis, Untersuchungen mit C^{14}-markierten —-Stoffen **222,** 206. —- —-wirku auf die neuromuskuläre Übertragung **222,** 398. — Zur Frage der Beeinflussu des Erbrechens nach — bei Tauben durch Chlorpromazin **228,** 187. — I Einfluß von —-glykosiden auf Glomerulusfiltrat, Wasser- und Elektrol ausscheidung der Niere und die Plasmaelektrolyte bei Herzinsuffizienz **2** 251.
Digitaliskontraktur, Wesen der — **222,** 216.

Digitonin, Morphologische Differenzierung der Hämolyse durch Bienengift Schlangengift, Lysocithin und — **223,** 203. — Zur —-Hämolyse **225,** 463.

Digitoxigenin, Bindung von — an den Herzmuskel. Biochemischer Angriffspunkt **222,** 206.

Digitoxin, Bindung und Elimination von — in Leber und Niere (Meerschweinchen) **221,** 38. — Messung des extracellulären Flüssigkeitsvolumens am gesunden Menschen vor und nach — **221,** 145. — Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Bindung von C^{14}-markiertem — an das Herz **222,** 206. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Verstärkung der Wirkung von Dekamethonium, Hemmung der Wirkung von d-Tubocurarin durch — **222,** 398. — Zur Frage der Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber Strophanthin durch Aconitin nach Vorbehandlung mit — **233,** 19. — Zur Wirkung einer kombinierten Infusion von — und Heptaoxyflavanglykosid (Crataegus-Wirkstoff) **227,** 281. — Einfluß von — auf die Nierenfunktion und die Plasmaelektrolyte bei Herzinsuffizienz **228,** 251. — Beziehung der Toxicität von — am Meerschweinchen zum Körpergewicht und zur Körperoberfläche **230,** 45.

Digoxin, Verstärkung der Wirkung von Decamethonium, Hemmung der Wirkung von d-Tubocurarin durch — **222,** 398.

2,4-Dihydrazino-chinazolin, Wirkung von Metallen auf die Hemmung der Histaminase durch — **223,** 169.

1,4-Dihydrazinophthalazin, s. Nepresol.

Dihydroergotamin, Wirkung der Kombination von — und Adrenalin auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 103. Antinicotinwirkung von — **222,** 215. — Einfluß von — auf die Kälteresistenz von Mäusen **224,** 48. — Einfluß von — u. Campher auf den Vagusreizerfolg am Froschherzen **224,** 330. — Einfluß von — auf die Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis **224,** 443. — Einfluß von — auf die Empfindlichkeit der Gonaden für Choriongonadotropin **225,** 116. — Einfluß von — auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von Coffein, Sympathomimetica, Papaverin u. a. am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Einfluß von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **255,** 155. — Einfluß von — auf das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Wirkung von — auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328.

Dihydrostreptomycin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

6,7-Dihydroxycumarin (Aesculetin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

4,5-Dijod-4-pyridon-N-essigsaures Diäthanolamin, Beeinflussung der Tubulusfunktion durch — bei der Nierenausscheidung von Sulfonamiden **229,** 513.

Dilatol, Wirkung von 4-Methyl-2-aminopyridin auf den —-kollaps **228,** 314.

Dilaudid, hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamkeit des — **225,** 442. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

2,3-Dimercaptopropanol, s. BAL.

2,3-Dimercaptopropionsäure, Behandlung der experimentellen Quecksilbervergiftung mit —. Vergleich mit BAL **223,** 308.

1,4-Dimethansulfonoxybutan, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

3,4-Dimethoxybenzylamine, Wirkung substituierter — auf den Uterus **228,** 150.

N-(3,4-Dimethoxybenzyl)-piperidiniumchlorid, Wirkung von — auf den Uterus 228, 150.
5,8-Dimethoxy-2-methylfurano-(4′,5′,7)-chromon, s. Khellin.
α-(3,4-Dimethoxyphenol)-β-aminoäthanol-Derivate, Blutdruck-, Uterus-, bron cholytische- und Herzmuskel-Wirkung und Toxicität verschiedener — **26,** 493
1,4-Dimethyl-7-äthyl-azulen (Chamazulen), Zur Frage der antiphilogistische Wirkung von — **223,** 450.
Dimethylaminoäthanol, Toxikologie des — **225,** 436.
Dimethylamino-äthylbenzhydryläther, Vergleich der spasmolytischen Wirkun von — und 2-p-Butoxy-phenyl-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan (1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383.
N-(β-Dimethylaminoäthyl)-phenothiazin, anticholinergische und nicotinolytisch Wirkung von — **226,** 18.
Dimethylaminoazobenzol s. Buttergelb.
1-Dimethylamino-4,4-diphenyl-heptanon · HCl, s. Polamidon.
1-Dimethylamino-3,3′-diphenyl-Hexanon(4) · HCl, hustenstillende und analgeti sche Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Analgetische und huster stillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 40
N-(-2′-Dimethylamino-2′-methyl)-äthyl-phenothiazin, s. Atosil.
Dimethyl-aminomethyl-benzodioxan, (883 F) — als Oxytocicum **228,** 109.
Dimethylaminophenazon, s. Aminophenazon.
o-(β-Dimethylaminopropionylamido)-diphenylsulfid, anticholinergische und ni tinolytische Wirkung von — **226,** 18.
N-(3′-Dimethylamino)-propyl-3-chlorphenothiazin, s. Chlorpromazin.
N-Dimethylamino-propyl-iminodibenzyl, Einfluß von — auf die Wärmeabgal und den Energieumsatz am Menschen **226,** 377.
9,10-Dimethyl-1,2-Benzanthrazen, Zur Beeinflussung der cancerogenen Wirku von — durch Azulen **223,** 443.
Dimethylbenzimidazol, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezel **224,** 206.
2,4-Dimethylbutandiol-1,3, Choleretische Wirkung von — **228,** 367.
2,4-Dimethylbutylenglykol, Choleretische Wirkung von — **228,** 203.
N-Dimethylcysteamin, Strahlenschutzwirkung des — **225,** 179. — Schutzwirku von - gegen α-Naphthylthioharnstoff und gegen Röntgenstrahlen sowie se Toxikologie **225,** 428. — Zur Toxikologie von Monojodessigsäure und ih Affinität zu — **228,** 227.
1,7-Dimethylhypoxanthin, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229,** 1
1,4-Dimethyl-7-isopropyl-azulen (Guajazulen), Zur Frage der antiphlogistisch Wirkung von — **223,** 450.
2,3-Dimethyl-naphthochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capill aktiven und dehydrasenhemmenden Mengen von **221,** 108.
2,6-Dimethyl-naphthochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capill aktiven und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108.
Dimethyl-β-oxyäthyl-β-methylsulfoxyd-äthylammoniumchlorid, lipotrope W kung von — **222,** 518.
Dimethyl-β-oxyäthyl-methylthioäthyl-ammoniumchlorid, lipotrope Wirkung v — **222,** 518.
2,2-Dimethylpentandiol, choleretische Wirkung von — **228,** 203.
d-α-N-Dimethyl-β-phenyläthylamin, s. Pervitin.
Dimethylphenylpiperazin, Erregbarkeit des Halsganglions der Ratte durch **228,** 361. — Wirkung von — an der quergestreiften Augenmuskulatur Ratte **229,** 297.

2,5-Dimethylserotonin, Aufhebung der Wirkung von Serotonin durch — **228,** 76.
Dimethyltubocurarinjodid, Beeinflussung der Wirkung von — auf das Herz durch Narcotica **222,** 262.
Dinitrochlorbenzol, Einfluß von Megaphen auf die Sensibilisierung der Haut durch — **227,** 488.
4,6-Dinitro-o-Kresol, Einfluß von — auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.
Dinitrophenol, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am isolierten Darm **224,** 226. — Einfluß von Megaphen auf die Stoffwechselsteigerung von Ratten nach — **225,** 90. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die durch — bewirkte Stoffwechselsteigerung an Ratten **226,** 269. — Einfluß von — auf Phosphorsäure-Ester und den P^{32}-Umsatz in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128. — Einfluß von — auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.
Diöstrus, Auswertung von Oxytocin am Rattenuterus im — **221,** 171.
Dionin, hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.
1,4-Dioxan, Vergleich der Wirkung des — mit der von Tetrahydrofuran **222,** 233.
1,8-Dioxanthrachinon, Darmwirksamkeit und Toxikologie des — **226,** 207.
4,6-Dioxycumaronon, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187.
(4,4′-Dioxy-diphenyl)-(6-methyl-pyridil-2)-methan, Darmwirksamkeit und Toxikologie von — **226,** 207.
(4,4′-Dioxy-diphenyl)-(chinolyl-2)-methyl-methan, Darmwirksamkeit und Toxikologie von — **226,** 207.
2,3-Dioxy-naphthochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillaraktiven und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108.
Dioxyphenylalanin, Decarboxylierung von — durch Nervengewebe **227,** 538. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Beeinflussung der Ausscheidung von Oxytyramin nach Injektion von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung von Hautfett **230,** 223.
α(3,4-Dioxy-phenyl)-β-amino-äthanol-Derivate, Wirkungen N-substituierter — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Froschherz sowie ihre Toxicität **226,** 493.
α-(3,4-Dioxy-phenyl)-β-amino-propanol-Derivate, Wirkungen verschiedener — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Froschherz sowie ihre Toxicität **226,** 493.
3,4-Dioxyphenylserin, Zur Frage der Decarboxylierung von — durch Nervengewebe **227,** 538.
2-(3,4-Dioxyphenyl)tetrahydro-1,4-oxazin, Sympathicomimetische Eigenschaften von — **222,** 540.
4,4′-Dioxy-triphenylmethan, Darmwirksamkeit und Toxikologie von — **226,** 207.
Diparcol, s. Latibon.
Dipentancarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.
Dipentandicarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.
Diphenhydramin, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18. — — als Oxytocicum **228,** 110.
2-Diphenyl-acetyl-indan-1,3-dion, Wirkung von — auf die Blutgerinnung **222,** 134.

1,4-Diphenyl-3,5-Dioxopyrazolidin, Einfluß von — auf das Formalinödem de Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluroni daseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30.

1,4-Diphenyl-3,5-dioxopyrazolidin-Diäthylaminoäthanolsalz (K 132), Differen zierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte mit — **228,** 302.

Diphenylhydantoin, Wirkung von — auf das Rückenmark **226,** 172. — Wirkun von — auf die elektrischen Erscheinungen im corticalen Strychnin-Focu **227,** 528. — Auswertung von — am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178.

Diphenylmethanderivate, Einfluß von — auf acetylcholinvermittelte Wirkunge **224,** 357.

Diphenyl-piperidino-äthylacetamid · HCl, Einfluß von — auf acetylcholinver mittelte Wirkungen **224,** 357.

Diphenyl-piperidino-äthyl-acetamid-brommethylat, Beeinflussung der Dünndarm Motilität beim Menschen durch — **222,** 413. — Einfluß von — auf acety cholinvermittelte Wirkungen **224,** 357.

Diphenyl-piperidinoäthyl-acetamid-chlorbenzylat, Einfluß von — auf acety cholinvermittelte Wirkungen **224,** 357.

Diphenyl-piperidinoäthylacetamid-chlorzinamylat, Einfluß von — auf acety cholinvermittelte Wirkungen **224,** 357.

Diphenylpropyl-äthylamin (Sestron), Zur Frage der Wirkung von — auf de Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Diphenylpropylessigsäure-β-Diäthylaminoäthanolester, (SKF 525-A) Wirku von — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut bei der Ra **225,** 184. — Hemmung des arzneimittelabbauenden Fermentsystems in de Lebermikrosomen durch — **228,** 89. — Vergleich der narkoseverstärkende Wirkung von — und Derivaten der Arylcycloalkyl-carbonsäuren **228,** 172.

2,3-Diphosphorglycerinsäure, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitte **226,** 14. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Umsatz von — in Taube und Menschenerythrocyten **228,** 128.

Diphosphopyridinnucleotid, Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-We von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Darstellung von — a Rattenhirn **228,** 140.

Diphtherie-Antitoxin, Einfluß des vegetativen Nervensystems auf die Bildu des — beim Kaninchen **226,** 69. — Über den Einfluß von Ephedrin, Pilocar und Megaphen auf die Bildung des — beim Kaninchen **227,** 142.

Diphtherietoxin, Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfo **225,** 28, 30. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lip proteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisensto wechsel **230,** 502.

ω,ω'-Dipiperidino-1.10-bis-methylen-carboxy-decamethylendichlor-bis-(3'-amid carboxy-3',3'-diphenylpropylat), Einfluß von — auf acetylcholinvermitte Wirkungen **224,** 364.

ω,ω'-Dipiperidino-decamethylen-dibrom-bis-(3-amidocarboxy-3,3diphenylpro lat), Einfluß von — auf acetylcholinvermittelte Wirkungen **224,** 364.

ω,ω'-Dipiperidinopentamethylen-dibrom-bis-(3-amidocarboxy-3,3-diphenylpro lat), Einfluß von — auf acetylcholinvermittelte Wirkungen **224,** 364.

ω,ω'-Dipiperidino-trimethylen-dibrom-bis-(3-amido-carboxy-3,3-diphenylpro lat), s. α-Tubocurarin-chlorid.

ω,ω'-Dipiperidino-p-xylolen-dibrom-bis-(3-amido-carboxy-3,3-diphenylpropyl Einfluß von — auf acetylcholinvermittelte Wirkungen **224,** 364.

5,6: 2′,3′; 7,8: 5′6′-Dipyridino-chinoxalin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

5,6,7,8-Dipyridino-(2′,3′,5″,6″)-2-methyl-chinoxalin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

5,6: 5′,6′; 7,8: 2′,3′-Dipyridino-1,2,3,4-tetrahydrochinoxalin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

5,6: 5′,6′; 7,8: 5′,6′-Dipyridino-1,2,3,4-tetrahydrochinoxalin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Dipyridyl, Stabilitätskonstante und Metallbindung von - - im Vergleich zu anderen Komplexbildnern **230,** 205.

Dithiacyclopenthenderivate, Choleretische Wirkung und Ausscheidung von — **222,** 249.

Dithizon, Verhalten von Meerschweinchen gegenüber — **230,** 406.

Direktschreiber, Amplitudengetreue Druckregistrierung an - und Oszillographen **222,** 163.

Diurese, Diuretische Wirkung von Diäthylenglykol **221,** 17. — Einfluß des Coffeins auf die — **221,** 198. — Wirkung von Tokopherolen auf die — **221,** 466. — Verhalten der Clearance der Harnfixasumme bei verschiedenen Arten der — **223,** 107. — Wasser- — nach oraler Aufnahme größerer Wassermengen **223,** 117. — Besonderheiten der Filtrations- — **223,** 122. — Zur Wirkung von Heptaoxyflavanglykosid (Crataegus-Wirkstoff) auf die — **227,** 281. — Beeinflussung der Wirkung von DOPA auf die — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Wirkung von Hypophysenhinterlappenhormonen auf die — bei Ratten **228,** 154. — Beeinflussung der — bei normalen und hypophysektomierten Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228,** 155. — — steigernde Wirkung von N-Methylpyridin **228,** 183. — Zur Frage der Wirkung von Chlorpromazin auf die — **228,** 188. — Wirkung von Vasopressin auf die — **228,** 434. — Wirkung von Oxytocin auf die — **228,** 457. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die — bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 578. — Erzeugung von Natrium -und Wasserretentionen zur Prüfung der Diuretica **229,** 123. — Das tubuläre Maximum der Orthophosphatrückresorption **229,** 242. — Tag-Nacht-Rhythmus der — bei der Ratte **229,** 482. — Intrarenale Vasomotorik der neugeborenen und jugendlichen Maus **229,** 588. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf endogene Kreatinin-Clearance, Salzausscheidung und Säureausscheidungsfähigkeit der Ratte und auf die — des Menschen **230,** 80. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf die — **230,** 142. — Wirkung von 7(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin auf die — **230,** 194. — Nachweis von natriuretischen Wirkungen des Vasopressins **230,** 284. — Ausscheidungsprodukte des Salyrgans im Harn **230,** 513. — Retention von Lithiumionen bei Störungen des Salz- und Wasserhaushaltes **230,** 524.

Diuretica, Erzeugung von Natrium- und Wasserretentionen zur Prüfung von — **229,** 123.

DOCA, s. Desoxycorticosteron.

Dodecyl-Polyglykoläther (Do R 9), Endoanaesthetische Wirkungen von - **228,** 192.

Dodecylpolyäthylenoxydäther, langanhaltende Endoanaesthesie durch **226,** 340.

Dolantin, Mischung von — mit Megaphen und Phenergan (Atosil) zur Erreichung der Hibernisation **222,** 24. — Fehlende Antinicotinwirkung des — **222,** 215. — Wirkung der Umwelttemperatur auf die Toxicität von — **223,** 56. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse

nach Acetylcholin **223,** 314. — Zur Wirkung von — auf den Darm in situ **223** 348. — Hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinche **224,** 384. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo oder Hyperthermie **225,** 251. — Analgetische, hustenstillende und atem lähmende Wirksamkeit des — **225,** 442. — Einfluß von — auf Blutdruckreak tionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. — Analgetische un hustenstillende Wirkung von — **226,** 558. — Vergleich der analgetischen Wir kung von — mit der von 4-Methyl-2-amino-pyridin (Ascensil) **227,** 234. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarte und Methoden **229,** 400. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe un gleichzeitige EEG-Veränderungen **229,** 408. — Einfluß von — auf das exper mentelle Lungenödem **230,** 435. — **DOPA,** s. Dioxyphenylalanin.

Dopadecarboxylase, Über — des Nervengewebes **227,** 538. — Einfluß von Thy oxin und Trijodthyronin auf die — und Aminoxydaseaktivität der Lebe **228,** 159. — Über den Einfluß des Thyroxins und des Hungerns auf die Mono aminoxydase und die — der Leber **228,** 322.

Dopamin, s. Oxytyramin.

Doryl, s. Carbaminoylcholin.

DPNH, Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229,** 568.

Dromoran, Wirkung von Polamidon, Polamidon C und — auf die Darmmotilit **221,** 399. — Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Zur Wirkung von — a den Darm in situ **223,** 348. — Hustenstillende und analgetische Wirkung von am Meerschweinchen **224,** 384. — Beeinflussung von — -wirkungen dur Morphinantagonisten **225,** 80. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. — Analgetische, hustenstille und atemlähmende Wirksamkeit des — **225,** 442. — Über die Bedeutung Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129. — Analgetische und husto stillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 4 — Acetylcholingehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von **230,** 313.

dromotrope Wirkung, — des Coffeins am Froschherzen als Kalium-Sensibilisati **223,** 285.

Druck, Beeinflussung der Farbstoffbindung durch hohen — **227,** 293.

Druckregistrierung, Amplitudengetreue — an Direktschreibern und Oszil graphen **222,** 163.

Duodenum, Experimentelle Argyrose des — **229,** 16. - Beeinflussung des Fer tin- und Nichtferritineisengehaltes im — durch Vitamine, Hormone und rec zierende Substanzen **230,** 502.

Durchblutung, — des Gehirns als Funktion der Temperatur **222,** 431. — — Gehirns bei experimenteller E 605-Vergiftung **223,** 533. — Einfluß des A gangsblutdrucks auf die — der Aorta bei Arterenolinfusion **224,** 149. — Bee flussung der —ssteigerung der Skeletmuskelgefäße nach Adrenalin u. N adrenalin durch Novocain, Atropin, Physostigmin **224,** 368. — Einfluß v Adenosinkörpern auf die — der Vorderextremität des wachen Hundes **22** 416. — Einfluß von Magnesiumsalzen auf die — der Vorderextremität wachen Hundes sowie von Extremitäten, Darmabschnitten u. der Niere v Katzen **224,** 426. — Wirkung von Phenothiazinderivaten und Sympatholyt auf die Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis **224,** 443. Einfluß des Carotissinus auf die — der Extremität **225,** 152. — Wirkung Phenothiazinderivaten auf die — der Niere bei Reizung des Plexus ren **225,** 155. — Messung der — mit Thermistoren **225,** 191. — Wirkung

Adrenalin u. Nor-Adrenalin auf die Haut- u. Muskel- — des Menschen und Beeinflussung durch Regitin **225,** 269. — Einfluß von Megaphen auf die — des Warmblütergehirns **226,** 62. — Strophanthintoxicität und Coronar- — **226,** 152. — Wirkung wasserlöslicher Crataegussäuren auf die — **226,** 547. — Einfluß des Carotissinus auf die — des Skeletmuskels **227,** 342. — Temperatur und Acidität des Magens bei lokaler Mangel- — **227,** 509. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf die — verschiedener Gefäße **230,** 142. — — und Temperaturverteilung in der Niere **230,** 245. — Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf die — der Haut und Muskulatur des Menschen im Vergleich zu Adrenalin und Noradrenalin, Beeinflussung durch Regitin **230,** 257.

Durchströmungsmessung, Zur Frage einer quantitativen — **221,** 312.

Durst, Mineral- und Wasserhaushalt von Ratten im — -zustand **229,** 482. — Wirkung von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf die endogene Kreatinin-Clearance und die Diurese von durstenden Ratten **230,** 80.

Dyspnoe, Auslösung einer chronischen — durch Toluylendiisocyanat-Inhalation **227,** 93.

Dystrophia musculorum progressiva, Über die Ausscheidung von Adrenalin und Nor-Adrenalin bei der — **228,** 209.

E.

E 605, Hirnelektrische Untersuchungen bei —-Vergiftung. Begrenzter Antagonismus zwischen — und Atropin bei Katzen **223,** 506. — Wirkung von — auf die Rückenmarksreflexe der Katze und des Frosches **223,** 519. — Hirngefäßreaktionen bei der experimentellen Vergiftung mit — **223,** 533. — Zentralnervöse Wirkungen von — am Warmblüter **225,** 114. — Einfluß von — auf das Atemzentrum von Katze u. Hund **225,** 359. — Blutdrucksteigernde Wirkung von — **226,** 435. — Wirkung von — auf Körperstell- und -haltereflexe **226,** 505. — Toxicität und Elimination von — am Meerschweinchen **230,** 208.

Echinacin, Einfluß von — auf Cardiazol-Krämpfe, auf das Adrenalin-Lungenödem und die Eiklarhyperergie der Rattenpfote **225,** 505.

Echiniden, Wirkung einiger Phenothiazin-, Imino-dibenzyl- und Acridinderivate auf die Eientwicklung von —-arten **227,** 497.

EEG, - bei E 605-Vergiftung **223,** 506. — Wirkung von Clorpromazin auf das — des thalamocorticalen Systems **224,** 248. — Wirkung krampfhemmender Substanzen auf das — im corticalen Strychnin-Focus **227,** 528. — Wirkung verschiedener Analeptica auf das — bei Barbituratvergiftung **228,** 182. — Vergleich der Wirkung von Phenothiazinderivaten und Nembutal auf — **228,** 184. — —-Befunde bei Pseudoschmerzreflexen in Evipannarkose **229,** 408. — Apomorphinwirkung auf das Kaninchen — **230,** 335. — Reserpinwirkung auf das Kaninchen- — **230,** 378.

Effortil, Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. Einfluß von Sympatholytica auf die Gefäßwirkungen von — am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Zur Frage der analgetischen Wirkung von — **227,** 234. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228,** 213.

Ehrlichscher Mäuseascitestumor, s. Mäuseascitestumor.

Eigelb, Hemmung der Hitzekoagulation von - durch Bienengift **222,** 381.

Eiklar, Einfluß von Megaphen auf die Hyperergie gegenüber Hühner- **227,** 488. — Bedeutung der Histaminfreisetzung durch Compound 48/80, Dextran und — für die Ödementstehung bei der Ratte **228,** 340.

Eiklarödem, Wirkung von Calcium und Strontium auf das — **221,** 393. — Beeinflussung des — und des Lungenödems durch Narkose und Mutterkornalkaloide **221,** 489. — Verschiedene pharmakologische Beeinflußbarkeit des — gegenüber dem Dextran-Ödem **225,** 82. — Einfluß verschiedener Pharmaka auf das — der Rattenpfote **225,** 505. — Zur Pathogenese des — **228,** 233. — Pharmakologische Differenzierung des — und Dextranödems der Ratte **228,** 302.

Eisen, Physiologie und Pathologie des Speicher- — **221,** 418. — Vergleich der Wirkung von —(II)Salzen und Kobaltchlorid auf den Blutzucker **222,** 487. — Wirkung von — auf die Hemmung der Histaminase durch Hydrazinderivate **223,** 169. — Zur Physiologie und Pathologie des Speicher- — **223,** 375. — Bedeutung der Darmflora für die — -resorption **225,** 162. — Einfluß des —II- Ions auf 5-Oxytryptaminwirkungen **227,** 221. — Enterale Resorption kleinster -mengen **228,** 204. — Kobaltwirkung auf den — -stoffwechsel **229,** 92. — Komplexbildner und aktiver — transport durch die Darmwand **229,** 198. — — gehalt und O_2-Bindungsvermögen von Pferdehämoglobin **229,** 441. — — gehalt und O_2-Bindungsvermögen von menschlichem Blut **229,** 450. — Wirkung von — -ionen auf das isolierte Kaninchenherz **230,** 26. — Funktion des Ferritins bei der — resorption **230,** 107. — Beeinflussung des — stoffwechsel durch Hormone ,Vitamine und reduzierende Substanzen **230,** 502. — Einfluß von —(III)-chlorid) auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase **230,** 552 s. auch Ferri —.

Eisen 59, Identitätsbeweis des Ferritins mit Hilfe von — **221,** 418.

Eisensaccharat, Wirkung der Blockierung des RES durch Trypanblau und — auf die Anoxämie-Resistenz **221,** 387.

Eiweiß, Beziehung zwischen — Gehalt und ATP-Spaltungsvermögen im denervierten atrophischen Muskel **221,** 76.

EKG, Änderung des — unter potenzierter Narkose **222,** 85. — Beeinflussung d- Veränderungen des — bei experimenteller Quecksilbervergiftung durch 2,3 Dimercaptopropionsäure **223,** 408. — Einfluß von Dodecylpolyäthylenoxy- äthern auf das — **226,** 340. — Wirkung von Amylnitrit auf das — **228,** 547. —

Elastase, Wirkungen der — an der Adrenalin-Cholesterin-Sklerose des Kaninchens **225,** 551

Elektrocorticogramm, Wirkung von Reserpin auf das Kaninchen- — **230,** 378.

Elektrolyte, Zur Frage des Unterschiedes der Dosenschwelle osmotischer Rei- durch — und Nichtelektrolytlösungen **222,** 393. — Einfluß verschiedener auf den polarisatorischen Widerstand der menschlichen Haut **224,** 13. Wasser- und Elektrolytverschiebungen in Organen nach Infusionen von K- und Na-Salzen **224,** 253. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die — -ausscheidung bei Herzinsuffizienz **228,** 251. — — -verschiebungen in der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Tag-Nacht-Rhythmus der — -ausscheidung bei der Ratte **229,** 482. — Verhalten der Blut, Muskel und Gehirn unter der Wirkung von Analepticis **230,** 14.

Elektrolythaushalt, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf den — **223,** 42

Elektropermeagramm (EPG), Einfluß von Kaliumsulfat-, Magnesiumsulfat-, Natriumsulfat- und Calciumchloridinjektionen auf das — am Menschen **224,** 1

Elektrophorese, — -Diagramm des Serums vor und nach experimenteller Allylformiatvergiftung **221,** 123. — Untersuchung des Eiweißbildes von Leichenseren mit Hilfe der — **221,** 306. — Applikation von Adrenalin mit Hilfe der **221,** 355. — Quantitative Bestimmung des Ferritins mit Hilfe der — **221,** 41 Auftrennung von Bienengift mit Hilfe der — **222,** 368. — Untersuchung ein- aus Arterien isolierten reninartigen Wirkstoffes mit Hilfe der Papier- — 22

481. — Serumeiweißuntersuchungen mit — beim Meerschweinchen nach Infektion mit virulenten und virulenzgeschwächten humanen Tuberkelbakterien **229**, 316.

Elektroretinogramm, —bei normalen und mit γ-Hexachlorcyclohexan vergifteten Fröschen **223**, 481.

Elektroschock, Zur Frage der Beeinflussung des — durch Substanz P **228**, 513.

Elektroschock-Gerät, — für Kleintiere (Demonstration) **222**, 255.

Elimination, Einfluß der Nebennieren auf die —-halbwertzeit von ^{32}P-markiertem Polyphosphat **221**, 89. — — von 7-(β-Isopropyl-amino-propyl)-theophyllin **230**, 194. — — von Parathion, Paraoxon und Eserin am Meerschweinchen **230**, 208.

Elkosin, Über die Ausscheidung von — und seines Acetylderivates durch die gesunde menschliche Niere **227**, 123.

Endoanaesthesie, endoanaesthetische Wirkung des Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanolesters **225**, 98. — Bewertung der Trachealverschlußreaktion zur Beurteilung endoanaesthetischer Wirkungen **225**, 99. - Langanhaltende — durch Dodecylpolyäthylenoxydäther **226**, 340. - Definition einer katelektrotonischen Form der — **226**, 348. — Nachweis einer — durch die Trachealverschlußreaktion **226**, 363. — — durch Dodecyl-Polyglykoläther **228**, 192.

Endokrine Organe, Beeinflussung der - durch Diäthylenglykol **221**, 25. — Einfluß subletaler Dosen Butazolidin auf die — der Ratte **224**, 1. —

Endothel, Über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose von Tuschepartikelchen durch — **223**, 399.

Endplatte, motorische, s. Muskelendplatte.

Endplattenpotential, Wirkung von Biscarbaminoylcholinestern auf das — **226**, 563.

Endstrombahn, Methode zur Messung von Funktionsänderungen in der — des durchströmten Rattenhinterleibes **225**, 287.

Energie, Über das Verhältnis des —-umsatzes zum —-verbrauch bei der Muskelkontraktion **228**, 139.

Enteramin, s. Serotonin.

Entkopplung, —der oxydativen Phosphorylierung durch Dicumarol **222**, 161.

Entzündung, Schmerz und -erregung und Capillarwirkung bei Benzo- und Naphthochinonen-Beziehungen zur Dehydrasen-Hemmung **221**, 108. — Ferritin- und Hämosideringehalt von Leber und Milz bei steriler — (Terpentinabsceß) **223**, 375. — Wirkungstypus bakterieller „entzündungserregender" Substanzen und anderer Reizstoffe **224**, 104. — Seröse — der Rattenleber nach Allylformiat **224**, 280. — Hemmung der — durch Antipyretica **225**, 14. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von Azulenen **226**, 473. — Histamin im —sprozeß **227**, 522. — Zur Frage der pharmakologischen Beeinflussung verschiedener Formen der — **228**, 235. — Pharmakologische Differenzierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte **228**, 302. — Zur Frage der —swidrigen Wirkung von Azulenen **228**, 331. - Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteide unter entzündungshemmenden und — fördernden Faktoren **230**, 161. — Einfluß der Narkose auf die Wirkung von Natriumsalicylat und Phenylbutazon am experimentellen Pfotenödem der Ratte **230**, 325.

entzündungshemmende Wirkung, s. antiphlogistische Wirkung.

Enzymsynthese, induzierte, Aetiologie und Bedeutung der — **228**, 90.

Eosin, — als Photosensibilisator bei der Lichtwirkung auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment der Haut **226**, 225.

Eosinophilenzahl, Antagonistische Wirkung von Alkohol und Cortison auf die - des Blutes **222**, 482.

Ephedrin, Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222**, 311. — Beeinflussung der Wirkung von — auf

die Nickhaut der Katze durch chronische Denervierung und durch Cocain **224,** 401. – Einfluß von — auf die Empfindlichkeit der Gonaden für Chorion gonadotropin **225,** 116. — Einfluß von — auf die Bildung von Diphtherie Antitoxin beim Kaninchen **226,** 69. — Beeinflussung der Wirkung von Octi num, Hydro-Octinum und Octinum D durch — **227,** 71. — Zur Frage des Ein flusses von — auf die Bildung von Diphtherie-Antitoxin beim Kaninchen **227** 142. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Zu Frage der analgetischen Wirkung von — **227,** 234. — Wirkung von — au Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

d-Epicatechin (Citrin E), Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Epidosin, s. Phenylmethylvaleriansäure-β-diäthylamino-äthylester-brommethylat

Epinephrektomie, s. Adrenalektomie.

Epinin, Beeinflussung der Wirkung von — durch Tetrahydro-1,4-oxazinderivat **222,** 540.

16,17-Epoxy-progesteron, Über die potrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244

Equilenin, Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydatio in vitro **228,** 474.

Erbrechen, Wirkung von Phenothiazinderivaten und Nembutal auf das Apo morphin- — **228,** 184. — Beeinflussung des — -mechanismus bei Tauben **228,** 18

Ergobasin, Zur Frage der oxytocischen Wirksamkeit von — und Substrukture des — **228,** 111.

Ergonovin, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an d Maus **230,** 228.

Ergotamin, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarteri **221,** 187. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Wirkun von — auf die zentrale Kreislaufregulation **222,** 212. — Antinicotinwirkun von — **222,** 215. — Einfluß von — auf die coronargefäßerweiternde Wirkun von Coffein, Sympathomimetica, Papaverin u. a. am Langendorff-Herz **225,** 139. — Einfluß von — auf die Blutdruckreaktionen bei künstlich Hypo- oder Hyperthermie **225,** 255. — Wirkung von — an Nabelschnurarterie Beeinflussung der Adrenalinwirkung **226,** 449. — Wirkung von — auf d Uterus in den einzelnen Phasen des Oestrus **228,** 153. — Zur Differenzieru zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195.

Erholung, Einfluß der Temperatursenkung auf die —sfähigkeit des Warmblüt gehirns **222,** 431.

Erholungslatenz, — der Hirnrinde als Funktion der Temperatur **222,** 431.

Ermüdung, Einfluß der — auf die Wirkung von coffeinhaltigem Kaffee auf d Flimmerverschmelzungsfrequenz **227,** 393.

Ernährung, Verwertung mehrwertiger Alkohole in der — **221,** 67.

Erregbarkeit, Pharmakologische Beeinflussung der elektrischen — des isoliert Vagus-Magen-Präparates **227,** 427.

Erregung, Differenzierung zwischen chemischer und elektrisch ausgelöster — sympathischen Ganglien **222,** 311, 315, 323. — Zentrale — nach Applikati einiger Tetrahydro-1,4-oxazine **222,** 540. – Dromotrope Wirkung des Coffei auf die -sleitung als Kalium-Sensibilisation **223,** 285. – Die Ionentheo des —svorganges und ihre möglichen Zusammenhänge mit der Biochem **228,** 29. — Biochemie der Muskel- — **228,** 46. — Wirkung von Amylnitrit a die —sdauer des Herzens **228,** 547.

Erregungsleitung, Zur K^+-, Ca^{++}-Wirkung auf die — im Herzmuskel des Frosc **225,** 293.

Erstickung, Beeinflussung der Überlebenszeit des Atemzentrums bei — dur

Lungenblähung, Glucose und Glutaminsäure **224,** 528. — Stoffwechsel im —sversuch unter Chlorpromazin und Regitin **229,** 476.

Erstickungskontraktur, Wesen der — **222,** 216.

Erythromycin, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167.

Erythrocyten, Stoffwechselleistungen der — **221,** 497. — Stoffwechselleistungen von — **222,** 474. — Zur Frage der Wirkung von Thiosemicarbacid auf die —-membran **222,** 513. — Morphologische Differenzierung der Hämolyse durch verschiedene Gifte **223,** 203. — Nachweis der Reduktion von Oestron durch — eigene Fermente **223,** 271. — Bildung von Heinzkörpern in Neugeborenen — **223,** 501. — Bindung und Wirkungen des Formaldehyds an — **224,** 179. — Einfluß von — verschiedener Tierarten auf die Reduktion von Methämoglobin im Verhältnis zu ihrer Milchsäurebildung **225,** 352. — Zur Digitonin-Hämolyse **225,** 463. — Bestimmung des Blutvolumens von Ratten mit P^{32}-markierten — **226,** 98. — Rückbildung von Methämoglobin in — -suspensionen in Abhängigkeit von der Substratzugabe **226,** 442. — Agglutination von — durch Lanthanchlorid **226,** 467. — Gehalt der — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199. — Wirkung von Flavon- und Cumarinderivaten auf — **227,** 328. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf die Phosphorsäureester und P^{32}-Umsatz in Tauben- und Menschen- — **228,** 128. — Wirkung von Steroiden auf die Membran von — **228,** 157. — Über die Wirkung von Flavonabkömmlingen auf die Membran von Pferde- — **228,** 221. — Einfluß von Ferrosulfat und Kobaltchlorid auf die Zahl der — im Blut **229,** 92. — Hämolyse durch seifenähnliche Substanzen **229,** 281. — Unterschiede in der Rückbildungsgeschwindigkeit von Methämoglobin in — und Reticulocyten **229,** 331.

Escape, Auftreten eines — bei Vagusreiz, Verstärkung des — durch Tetramon und Adrenalin **221,** 95.

Eserin, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299. — Verstärkung der Barbituratwirkung durch — **222,** 193. — Wirkung von — auf den isolierten Uterus. Erhaltung der Anticurarewirksamkeit nach Vorbehandlung mit Atropin **222,** 284. — Erschwerung der neuromuskulären Übertragung durch Strophanthin nach Hemmung der Cholinesterase durch — **222,** 398. — Deblockierende Eigenschaft von Adrenalin gegenüber — **222,** 533. — Aufhebung der Wirkung von — durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkswirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Vergleich der Hirngefäßreaktionen nach Applikationen von Krampfdosen E 605 und — **223,** 533. — Beeinflussung der Adrenalin- und Noradrenalindilatation der Skeletmuskelgefäße durch — **224,** 368. — Wirkung von — am d-Tubocurarin-gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart depolarisierender Muskelrelaxantien **225,** 107. — Wechselwirkungen von d-Tubocurarin, — und Octamethylen-Biscarbaminoylcholin am isolierten Rattenzwerchfell **225,** 237. — Wirkung von — auf das Atemzentrum von Katze und Hund **225,** 364. — Einfluß von — auf die Wirkung von Mono- und Dicarbonsäurecholinestern am Froschrectus **225,** 541. — Einfluß von — auf die Freisetzung von Kaliumionen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **226,** 403. — Blutdrucksteigernde Wirkung von — **226,** 435. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Wirkung von — auf Körperstell- und -haltereflexe **226,** 505. — Beeinflussung der Wirkung von Biscarbaminoylcholinestern auf das Endplattenpotential durch — **226,** 563. — Einfluß von — auf die Wirkung von Barbitursäuren und Nor-Barbitursäuren in vivo **227,** 316. — Zur Frage der Identifizierung des Überträgerstoffes vagal-motorischer Magenerregungen mit Hilfe von — **227,** 559. — Zur Wirkung von — auf den

Erregungsvorgang **228,** 43. — Über den Einfluß von — auf den Blutdruck und pressorischen Carotissinusreflex der Ratte **228,** 493. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Einfluß von — au Pseudoschmerzreflexe und mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229** 408. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Toxicität und Elimination von — am Meerschweinchen **230,** 208. — Einfluß von — auf die analgetische Wirkung von Morphin **230,** 313.

Essigsäure, s. Acetat.

Ester 55, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Ethopropazin, Verwendung von — in der „potenzierten Narkose" **222,** 15. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497. — Wir kung von — auf den Sauerstoffverbrauch, die oxydative Phosphorylierun und die ATPase-Aktivität des Gehirns in vitro **230,** 462.

Eukodal, Hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinche **224,** 384. — Kreislaufwirkungen von — und Beeinflussung durch N-Ally normorphin an wachen Hunden **226,** 518. — Analgetische und hustenstillend Wirkung von — **226,** 558. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

Eunarcon, Verlängerung der Wirkungsdauer von — durch den Phenyldially essigsäure-diäthylaminoäthanolester **225,** 458. — Wirkungsänderungen von durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 31

Eupaverin, Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel d Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Euphyllin, Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblu **227,** 373. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung d Coronarsinusblutes **228,** 213.

EVAN's Blau, Bestimmung des Konzentrationsablaufs einer intraarteriell Einzeldosen injizierten Substanz **226,** 301.

Evipan, Wirkung des —-Na auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 102. — Bee flussung der hypnotischen Wirkung von — durch Phenothiazinderivate **222,** 76 Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocyt mit Hilfe von — **223,** 399. — Papierchromatographischer Nachweis der Meth lierung von Nor-—zu — **225,** 127. — Verlängerung der Wirkungsdauer von durch Phenylessigsäurederivate **225,** 453. — Einfluß von — auf die Cardiaz entgiftung **226,** 383. — Einfluß von — auf die analgetische Wirkung des M phins **226,** 551. — Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Meth lierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316. — Wirkung von — auf die ele trischen Erscheinungen im corticalen Strychninfocus **227,** 528. — Hemmung d Abbaus von — durch Parpanit **228,** 172. — Beeinflussung der —-wirkung dur Substanz P **228,** 513. — EEG-Befunde bei Pseudoschmerzreflexen in —-narko **229,** 408. — Verhalten der Körperstellreflexe bei der Steroid- und der —-narko **229,** 556. — Einfluß von — auf die Kaliumabgabe und Kontrakturhöhe d Froschrectus nach Analeptica **230,** 14. — Wirkung von — auf Sarkom 37 u den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Beeinflussung der Apomorphi wirkung auf das Kaninchen-EEG durch — **230,** 335.

Explosionsdruckwelle, Tod durch — **223,** 486.

extracelluläres Flüssigkeitsvolumen, Messung des — am gesunden Menschen v und nach Digitoxin **221,** 145. — Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose a das — **223,** 425.

Extrarenaler Flüssigkeitsverlust, — von Ratten bei oraler Dauerinfusion v isotonischen Salzlösungen **229,** 123.

Extremität, Einfluß des Carotissinus auf die Durchblutung der — **225,** 152.

F.

α-Fagarin, Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82.

Faktor V, Identität des — mit anderen Gerinnungsfaktoren **222,** 92. — Eigenschaften des — **222,** 110.

Faktor VI, Eigenschaften des — **222,** 110.

Faktor VII, Beeinflussung der Thrombinbildung durch — **222,** 92. — Eigenschaften des — **222,** 110.

Faktor VIII, Rolle des — bei der Gerinnung **222,** 95.

Faktor IX, Rolle des — bei der Blutgerinnung **222,** 95.

Faktor X, Rolle des — bei der Blutgerinnung **222,** 95.

Farbstoffbindung, Beeinflussung der — durch hohe Drucke **227,** 293.

^{59}Fe, s. Eisen-59.

Fenocyclin, Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.

Fermente, Über das Verhalten von Lipiden und — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Beeinflussung der unter Cholin-Mangelkost entstehenden Fettleber durch fettspaltende — **229,** 34.

Ferriammoniumsulfat, Adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225,** 512.

Ferrichlorid, Wirkung von — auf das isolierte Kaninchenherz **230,** 26.

Ferricyanid, Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Kalium- — **229,** 207.

Ferritin, Bestimmung des — **221,** 418. — Untersuchungen über den —-gehalt von Milz und Leber unter physiologischen und pathologischen Bedingungen **223,** 375. — Gehalt der Darmschleimhaut an — bei normalen und anaemischen Kaninchen mit sterilem Darmkanal **225,** 162. — Funktion des — bei der Eisenresorption **230,** 107. — Beeinflussung des —-eisengehaltes in verschiedenen Organen durch Hormone, Vitamine und reduzierende Substanzen **230,** 502.

Ferritineisen, Einfluß von Kobaltgaben auf das — im Darm **229,** 92.

Ferroammonsulfat, Adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225,** 512.

Ferrochlorid, Wirkung von — auf das isolierte Kaninchenherz **230,** 26.

Ferro-Ion, Einfluß des — auf 5-Oxytryptamin-Wirkungen **227,** 221.

Ferrosulfat, Einfluß von auf die Hämosiderose der Milz nach hohen Kobaltdosen **229,** 92.

Fettalkoholsulfonat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch die in modernen Waschmitteln **227,** 149.

Fette, Veränderung des Gehaltes an — im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Gehalt der Leber der Bestschen Mangelkostratte an , Einfluß von meso-Inosit **224,** 322. — Über das Verhalten der — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Beeinflussung des gesteigerten —-gehaltes der Leber bei Cholinmangel durch Fermente des Fettstoffwechsels **229,** 34. — Einfluß von Chlorpromazin auf die Resorption von — und den —-gehalt im Blutserum **230,** 174.

Fettgewebe, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513.

Fettsäuren, Über das Verhalten der freien — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Einfluß von Blei auf die Oxydation von - **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229,** 568.

Fettstoffwechsel, Beeinflussung der unter Cholinmangel entstehenden Fettlebe durch Fermente des — **229,** 34.

Fibrin, Bildung des — bei der Blutgerinnung **222,** 89.

Fibrinogen, Rolle des — bei der Blutgerinnung **222,** 89. — Eigenschaften des — **222,** 110. — Einwirkung von Bienengift auf — **223,** 182. — Beziehunge zwischen proteolytischer und — coagulierender Wirkung von Schlangengifte **229,** 113.

Fibrinolysin, Eigenschaften des — **222,** 111. — —-aktivität im Meerschweinchen serum nach Inkubieren mit Dextran und Ovomucoid **225,** 82.

Fibrinolytisches Potential, Zur Frage eines — in Blutgruppen-Immunseren **222** 155.

Fibroblasten, Einfluß verschiedener entzündungserregender Stoffe auf —-kul turen **224,** 104. — Abhängigkeit des Kohlenhydratstoffwechsels in —-kulture von der extracellulären Kaliumkonzentration **226,** 197.

Filtrationsdiurese, Wirkung von Tokopherolen als — fördernde Mittel **221,** 466. — Verhalten der Clearance der Harnfixasumme bei — **223,** 107. — Beimischung der — zur Wasserdiurese nach oraler Aufnahme größerer Wassermengen **223** 117. — Besonderheiten der — **223,** 122. s. auch Diurese.

Flavanonderivate, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 14

Flavinderivate, Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496.

Flavinmononucleotide, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 1

Flavonderivate, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328. — Über die Wirkun von — auf die Membran von Pferdeerythrocyten **228,** 221.

Flaxedil, Beeinflussung der Wirkung von — auf das Herz durch Narcotica **22** 262. — Hemmung der Wirkung von — auf die neuromuskuläre Übertragun durch Strophanthin **222,** 398. — Adsorption von — an eine Kollodiu membran **224,** 483. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus von — und ein Antagonismus gegenüber anderen Muskelrelaxantien **228,** 539.

Flimmerverschmelzungsfrequenz, Wirkung von coffeinhaltigem Kaffee auf die **227,** 393. — Wirkung sympathicolytischer und parasympathicolytisch Pharmaka auf die — **230,** 328.

Fluorescein, — als Photosensibilisator beim Studium der Lichtwirkung auf e wasserstoffübertragendes SH-Ferment der Haut **226,** 225.

Fluorescenzmethode, Modifikationen der — der Adrenalin- und Noradrenali bestimmung im Blutplasma **230,** 470.

Fluoressigsäure, Wirkung von — auf Leistung und Stoffwechsel des Her Lungenpräparates des Hundes **228,** 377.

Fluorid, Beeinflussung der Glykogensynthese durch — **222,** 241. — Wirku von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Wirkung v Natrium- — auf die renale Ausscheidung von p-Aminohippursäure, Kreatin Chlorid und Harnstoff beim Hund **224,** 285. — Einfluß von — auf das Häm Hämoglobin-Redoxpotential **225,** 187. — Einfluß von — auf den enzymatisch Abbau der Substanz P durch Leberextrakt **229,** 144. — Einfluß von — a die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.

Folge-Regler, Bedeutung der — für biologische Regulationen **228,** 25.

Folsäure, Antagonismus von — und Glutaminsäure im Gehirnstoffwechsel **2** 409. — Aufhebung der Wirkung von — durch Aminopterin **228,** 72.

Formaldehyd, Kontrahierende Wirkung des — auf glatte Muskelfasern vor Fixierung **222,** 187. — Beeinflussung des Membranpotentials der Gelati membran durch — **223,** 64. — Austestung einiger 2-Phenyl-4-(oxyacety

chinolin-Derivate an der —-arthritis **223,** 362. — —-bestimmung in biologischem Material **224,** 179. — Bindung und Wirkungen des — an Erythrocyten **224,** 179. — Auswertung von Antiphlogistika an der —-entzündung der Rattenpfote **225,** 21. — Reaktionsprodukte des Oxytryptamins mit — **225,** 129. — Einfluß von – auf die Agglutination von Erythrocyten durch Lanthanchlorid **226,** 467. — Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf das —-ödem **227,** 497. — Beeinflussung der Reaktion von Thymus und Hibernationsdrüse der Ratte auf den Formolstress **227,** 414. — Struktur- und Stoffwechselwirkungen von — **228,** 241. — Einfluß von — auf die Methämoglobinrückbildung in Reticulocyten **229,** 331. — Einfluß der Narkose auf die Wirkung von Na-Salicylat und Phenylbutazon am —-ödem der Rattenpfote **230,** 325.

Formaldehyd-phthalazinyl-hydrazon, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Formamid, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Formazan, Beeinflussung der —-Reaktion in Fibroblastenkulturen durch verschiedenen Kaliumgehalt des Nährmediums **226,** 197. — Bestimmung der Aktivität eines wasserstoffübertragenden SH-Fermentes der Haut mit — **226,** 225.

Fremdkörpergranulom, Einfluß entzündungserregender Stoffe auf die —-bildung **224,** 104.

Frequenz, Wirkung von —, Natriumentzug und Strophanthin auf Kontraktionskraft und Alkaligehalt des Herzmuskels **227,** 300.

Froschhautextrakt, Papierchromatographischer Nachweis einer biologisch aktiven, nicht mit 5-Hydroxytryptamin identischen Substanz in — **225,** 126.

Froschherz, s. Herz.

Froschlunge, Adstringierende Wirkung von Schwermetallsalzen und Tannin an der — **225,** 512.

Froschrectus, Einfluß von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin auf die Acetylcholinwirkung am — **225,** 522. — Wirkung verschiedener Mono- und Di-carbonsäure-Cholinester am — **225,** 541. — Kaliumabgabe und Kontrakturhöhe des — nach Einwirkung von Analeptica **230,** 14.

Fructose, Beeinflussung der Pentothalwirkung bei normalen und nebennierenlosen Ratten durch Glucose und — **221,** 328. — Gehalt an — in Prostata und Samenblase vor und nach Kastration **221,** 447. — Der Fructosegehalt der Rattenprostata als Test für androgene Hormonwirkungen **224,** 137. — Photometrie von —-Farbreaktionen auf Papier **228,** 248.

Fructose-1,6-Diphosphat, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Zur Nierenausscheidung von — **228,** 207. — Renale Phosphatausscheidung bei Infusion von — am Hund **229,** 580.

Fructose-6-phosphat, Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Fructose-Test, Nachweis schwacher androgener Effekte mit Hilfe des — **221,** 447.

Fumarat, Vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäurevergifteter Hefe **228,** 242.

Fumarsäure-bis-cholinester, Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, am Darm, am Froschrectus, am Blutdruck und auf die Atmung **225,** 541.

G.

Gärung, Wirkung „cytotoxischer" Stoffe auf den Sauerstoffverbrauch und die — von Hefezellen **224,** 206.

Galaktose, Photometrie von —-Farbreaktionen auf Papier **228,** 248.

Galle, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Unte suchungen über einen Penicillinester mit besonderer —-Affinität **221,** 350. - 1-Phenylpropanol als Cholereticum **225,** 303. — Über das Erscheinen vo Androgenen in der — nach intralienaler Injektion von Testosteron **22** 169.

Gallekontrastmittel, Beurteilung der Resorption und Ausscheidung von — **23** 367. — Schicksal der β-(4-Hydroxy-3,5-dijodphenyl-)α-phenyl-propionsäur im Organismus **230,** 374.

Gallenblase, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Mecha nismus der Entleerung der — **224,** 95.

Gallensäuren, Wirkung der — auf die Herzfrequenz (Ikterusbradykardie) **22** 208. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von — und Buscopa auf die Motorik des Darmes **223,** 311.

Gallussäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Ganglien, Wirkung verschiedener Isomerer von Brombenzyltrimethylammonium bromid auf — **222,** 175. — Über die nicht cholinergische Überträgerfunktic sympathischer — **222,** 235. — Wirkung verschiedener Sympathicomimetid auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglio **222,** 311. — Differenzierung zwischen der Acetylcholinerregung und der Übe trägerfunktion sympathischer — **222,** 315. — Bedeutung des Acetylcholi als Überträgersubstanz sympathischer — **222,** 323. — Untersuchungen a ermüdeten und gelähmten Cervical-— **222,** 330. — Wirkung von Veratru Alkaloiden am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Katze **22** 101. — Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharma logische Testobjekte **225,** 104. — Wirkung von Histamin und Pilocarpin a das im Kreislauf belassene obere Halsganglion **225,** 106. — Wirkung ve schiedener Cholinester am isoliert durchströmten oberen Halsganglion d Katze im Vergleich zum Verhalten elektrisch ausgelöster Erregungen **22** 111. — Der Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharm kologische Testobjekte **225,** 474. — Papierchromatographischer Nachweis Oxytyramin in Extrakten sympathischer — **227,** 566. — Gehalt der Stellati — an DOPA-Decarboxylase, Histidindecarboxylase und Aminoxydase **22** 538. — Zur Frage der Beteiligung der — beim Zustandekommen des sekundär Blutdruckanstiegs nach Histamin und Pilocarpin **228,** 198. — Die Techn der intraarteriellen Infusion am oberen Halsganglion der Ratte **228,** 248. Erregbarkeit des Halsganglions der Ratte durch Pharmaka **228,** 361. — Z Differenzierung blockierender Wirkungen auf das sympathische Halsgangli und parasympathischer Ganglien **229,** 101. — Anaphylaktische Reaktion am oberen Halsganglion der Katze **230,** 90. — Rolle von Kalium und Amin säuren bei der Reaktion denervierter Ganglienzellen **230,** 347. — Wirku von LSD und Urethan auf die Funktion eines sympathischen Ganglions **2** 358. — Reaktion des oberen sympathischen Halsganglions der Katze währe der —-blockade durch Nicotin **230,** 448.

Ganglienblockade, Verhalten von Kreislauf und Blutvolumen nach — dur Pendiomid **222,** 73. — Zur Frage der Beeinflussung der — **222,** 330. — — dur Diphenylmethanderivate **224,** 357. — — durch Hexamethylen-1,6-bis-] methylsulphonium **226,** 335. — Einfluß der — auf die Blutdruckwirku zentraler Analeptica **226,** 460. — — durch 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(Tet hydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383.

Ganglienblocker, Wirkung von — auf die Nierenfunktion **221,** 177. — Po methylen-bis-Phosphonium Verbindungen als — **221,** 336. — Nicotinolytis und adrenolytische Wirkung der — **222,** 73. — Fehlende Wirkung der —

nervenfreien Muskel **222**, 188. — Auswertung von – an der Mauspupille **222**, 422. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223**, 37. – Zur pharmakologischen Charakterisierung von — am Stoffwechsel der Speicheldrüse **223**, 314. — Einfluß von — auf Wirkungen körpereigener Cholinester am isolierten Vorhof **225**, 109. - Wirksamkeit einiger — am isolierten Vagus-Magen-Präparat **225**, 121. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225**, 255. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227**, 427. — Einfluß von — auf die Wirkung biogener Amine **227**, 547. — Untersuchung verschiedener — bezüglich ihrer Wirksamkeit auf sympathische und parasympathische Ganglien **229**, 101. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229**, 544.

Ganglion stellatum, s. Ganglien.

Gaskonzentration, Apparatur zur Konstanthaltung von — bei toxikologischen Untersuchungen **227**, 467.

Gasstoffwechsel, Einfluß von Phenothiazinderivaten auf den — von Ratten **225**, 90. — Einfluß einiger Phenothiazinderivate auf den — der Ratte **226**, 269.

Gefäße, Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf die – **221**, 215. — —-dilatation nach Adrenalin oder Nor-Adrenalin **222**, 199. — Wirkung einiger Terahydro-1,4-oxazine auf die — **222**, 540. — Verhalten der Nieren-— der Maus in den verschiedenen Stadien der Äthernarkose **225**, 533. — Einfluß des Ferro-Ions auf die —-wirkung des 5-Oxytryptamins **227**, 221. — Zur Wirkung von Heptaoxyflavanglykosid (Crataegus-Wirkstoff) auf die — **227**, 281. — Wirkung isotonischer und hypertonischer Magnesiumsulfatlösungen auf die — der unteren Extremität des Menschen **227**, 400. — Morphologische Veränderungen des Gefäßsystems nach toxischen Dosen von Methylthiourazil **229**, 52.

Gefahrenquotient, Definition des — **222**, 218.

Gefrierpunkt, — überlebender Warmblütergewebe **223**, 217.

Gefrierpunktsbestimmung, Exakte — organischer Substrate **222**, 450.

Gegenstromuhr, Registrierung der Herzfrequenz mit Hilfe einer — **221**, 1.

Gehirn, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221**, 9. – Beziehung zwischen Temperaturerniedrigung und Wiederbelebungszeit von – **222**, 81. — Steigerung der Empfindlichkeit für zentral lähmende Stoffe nach Entfernung der Großhirnrinde **222**, 168. — Vorkommen von Serotonin im — **222**, 345. — Einfluß der Temperatursenkung auf die Erholungsfähigkeit des Warmblüter-— **222**, 431. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222**, 513. — Gehalt des — an verschiedenen Analgetica bei verschiedenen Umwelttemperaturen **223**, 56. — Quantitative Veränderungen des Nucleotidgehaltes des — nach Applikation von ATP **223**, 465. — Aktionspotentiale des — (EEG) bei E 605-Vergiftung **223**, 506. — Reaktionen der Gefäße des — bei der experimentellen E 605-Vergiftung **223**, 533. — Verteilung von Substanz P und Cholinacetylase im — **224**, 159. — Blockierung der Wirkungen des Protoveratrins A auf den —-stoffwechsel durch Cocain und verwandte Stoffe **225**, 165. — Sauerstoffverbrauch des — unter Megaphen und Beeinflussung der Erholungsfähigkeit nach perakuter totaler Ischämie **226**, 62. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227**, 199. — Zur Frage der erhöhten Acetylcholinbildung im — nach langdauernder Glutaminsäurefütterung **227**, 409. — Vorkommen und Anreicherung von Inosit und Inositderivaten in den Zellfraktionen von — und Leber **227**, 456. — Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase **227**, 538. — Einfluß von Protoveratrin und Strophanthin auf den Kationen- und Phosphatgehalt von —-rinden-

gewebe **228**, 134. — Fraktionierte Darstellung von Nucleotiden aus dem
228, 140. — Nachweis von Butyrylcholin im — **228**, 201. — Darstellung vo
Substanz P aus dem — **228**, 513. — Die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflex
nach Rademaker als Test für pharmakologische Großhirnwirkungen **22**
556. — Morphologische Veränderungen im — nach hohen Dosen von Methy
thiourazil **229**, 52. — Vorkommen im — und enzymatischer Abbau der Sub
stanz P durch —-homogenat **229**, 139. — Verhalten der Elektrolyte in Blu
Muskel und — unter der Wirkung von Analepticis **230**, 14. — Acetylcholi
gehalt des — und Analgesie nach Einwirkung von Morphin und einige
3-Oxymorphinanen **230**, 313. — Biochemischer Mechanismus der Phenothiazi
wirkung **230**, 462. — Wirkung von Analeptica auf die durch Luminal g
hemmte oxydative Phosphorylierung von —-zellen **230**, 547.

Gehirnextrakt, Papierchromatographische Auftrennung von — **225**, 73. — Acety
cholinähnliche Wirksamkeit von — **225**, 110.

gekreuzter Kreislauf, Untersuchungen über den Angriffspunkt der sympathic
lytischen Wirkung des Megaphens (Chlorpromazins) am — **226**, 243.

Gelatine, Beeinflussung des Membranpotentials der —-membran durch For
aldehyd **223**, 64. Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 14

Gentisinsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 149.
Beeinflussung verschiedener Entzündungsformen mit dem Na-Salz der — **22**
235.

Gerbung, Einfluß der Formalin-— auf das Membranpotential der Gelatin
membran und des Froschpericards **223**, 64.

Gerinnung, s. Blutgerinnung.

Germanin, Antagonismus von —, Kongorot und anderen Stoffen gegenü
quartären Ammoniumbasen am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224**, 123
Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 149.

Germerin, Wirkung von — auf Kreislauf und Atmung **222**, 209. — Wirku
von — am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Katze **225**, 101

Germidin, Wirkung von — auf Kreislauf und Atmung **222**, 209.

Germitrin, Wirkung von — auf Kreislauf und Atmung **222**, 209. — Wirkung
von — auf Lungendehnungsreceptoren **226**, 348.

Geschlechtsorgane, s. Gonaden.

Geschmack, Zur Frage der —-verbessernden Wirkung von d-, l-Glutaminsä
und γ-Aminobuttersäure **227**, 214.

Gestagene, Über protrahiert wirksame — **223**, 244.

Gewebe, Veränderung der —-gas-Spannung unter Megaphen, Luminal u
Urethan bei gleichzeitiger Unterkühlung **222**, 80. — Gefrierpunkt überleben
— **223**, 217. — Freisetzung von Inosit und Cholin im —-stoffwechsel **2**
131. — Die Gewebswasserdurchflutung unter Pendiomid **225**, 491. — —-g
änderung bei verschiedenen Kollapszuständen und deren Beeinflußbark
durch Antihistaminica **228**, 136.

Gewebekultur, Histochemische Untersuchungen an — über den KH-Stoffwech
der Zelle in Abhängigkeit vom Kaliumgehalt des Nährmediums **226**, 197
Einfluß von N-Acetylglutaminsäuredinitril auf Nervenzellen in der — **2**
470.

Gewebs-Thrombokinase, s. Thrombokinase.

Gewöhnung, — von Ratten an Butazolidin **224**, 2. - Ausbildung beding
Reflexe während Morphin-— an Ratten **229**, 463.

Gitalin, Über Glykosidbestand und Resorption von — **228**, 217.

Glandula submaxillaris, Ein blutdrucksteigerndes Prinzip in Extrakten aus de
der weißen Maus **230**, 236.

glatte Muskulatur, s. Muskulatur.

Globuline, s. Serumglobuline.

Glomerulusfiltrat, Einfluß des Coffeins auf das — **221,** 198. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf das — bei Herzinsuffizienz **228,** 251.

Glucagon, Bedeutung des — bei der Genese der Hyperglycaemie im Alloxandiabetes **224,** 90. — Experimentelle Untersuchungen zur —-wirkung **227,** 23.

Glucocorticoide, Zur Frage der vermehrten Abgabe von — nach Strophanthin **222,** 352. — Nachweis von — in der Leber **225,** 279. — Nachweis von — in der Muskulatur **226,** 236.

Glucohesperidin (Neo-Hesperidin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Glucose, Ersatz von — durch mehrwertige Alkohole in der Ernährung **221,** 67. — Beeinflussung der Pentothalwirkung bei normalen und nebennierenlosen Ratten durch — und Fructose **221,** 328. — Einfluß von — auf Kationentransport und Hämiglobin-Rückbildung durch Erythrocyten **221,** 497. — Differenzierung der Acetylcholinerregung und der Überträgerfunktion sympathischer Ganglien durch Perfusion mit —-freier Flüssigkeit **222,** 315. — Beeinflussung der —-toleranz beim Alloxandiabetes durch Synthalin A **224,** 89. — Einfluß von — auf die durch Lungenblähung verlängerte Überlebenszeit des Atemzentrums bei Erstickung **224,** 528. — Einfluß von —-mangel auf den Glykogen-, Nucleotid- und Kaliumgehalt des isolierten Zwerchfellmuskels **225,** 168. — Reduktion von Hämiglobin in Erythrocytensuspensionen bei Zugabe von — als Substrat nach verschiedener Zeit **226,** 442. — Wirkung von Steroiden auf die Permeation von — durch Erythrocytenmembranen **228,** 157. — Photometrie von —-Farbreaktionen auf Papier **228,** 248. — Einfluß von Chlorpromazin auf die Blutzuckerkonzentration bei oraler und i.v. Gabe von — **229,** 253. — Einfluß von — auf die Methämoglobinrückbildung in Reticulocyten **229,** 331.

Glucose-Dehydrogenasesystem, Notwendigkeit des — bei der Reduktion von Oestron zu β-Oestradiol in vitro **222,** 222. — Zur Frage der Reduktion von Oestron durch das — **223,** 271. — Reduktion von Oestron zu Oestradiol-17β durch das — **224,** 341. — Einfluß des — aus Rinderleber auf Oestron und Oestradiol-17β **226,** 219.

Glucosemangel-Kontraktur, Wesen der — **222,** 216.

Glucose-1-phosphat, Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Glucose-6-phosphat, Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Glucuronsäure, Paarung eines Gallekontrastmittels mit — **230,** 374.

Glutamin, Bestimmung des Glutaminsäure—-gehaltes einiger Organe nach langdauernder Glutaminsäurefütterung **227,** 409. — Antagonistische Wirkung von Methioninsulfoximin gegenüber Methionin und — **228,** 87.

Glutaminsäure, Einfluß von — auf die durch Lungenblähung verlängerte Überlebenszeit des Atemzentrums bei Erstickung **224,** 528. — Zur Frage der erhöhten Acetylcholinbildung im Gehirn nach langdauernder —-fütterung **227,** 409. Bestimmung des —/Glutamingehaltes einiger Organe nach langdauernder Glutaminsäurefütterung **227,** 409. — Wirkung der d- und l- — auf Bewegungsaktivität, Erregbarkeit und Geschmack **227,** 214. — Einfluß des Zusatzes von Glutaminat zur Nährlösung auf den Alkali- und Phosphatgehalt von Gehirnrindengewebe **228,** 134. — Vermehrungsinduzierende Wirkung von Glutaminat bei monojodessigsäure-vergifteter Hefe **228,** 242. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223. — Einfluß von — auf die Reaktion von denervierten oberen Halsganglien **230,** 347.

Glutathion, Schutzwirkung von — bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahle **224,** 300. - Zur Toxikologie von Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu - **228,** 227. — Einfluß von SH— auf die enterale Resorption von Fe^{59} **229,** 198. - Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serun proteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Glycerophosphat, Nierenausscheidung von P^{32} als Orthophosphat und — **22** 452. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 1

Glycin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

Glycyrrhizinsäure, Zur Frage des Zusammenhanges zwischen —-gehalt ur spasmolytischer Wirkung von Succus Liquiritiae **228,** 243.

Glykogen, Einfluß von Desoxycorticosteron auf den —-gehalt der Leber **22** 219. — Beeinflussung der —-synthese im überlebenden Mäusezwerchfell **22** 240. — Einfluß von Leberextrakt auf den —-gehalt der Leber und der Musk latur adrenalektomierter Mäuse und normaler oder hungernder Ratten **22** 279. — Einfluß des Kaliumgehaltes des Nährmediums auf den Glykogengeha der Zellen von Fibroblastenkulturen **226,** 197. — Erhöhung des —-Gehalt in der Leber und der Muskulatur von normalen und adrenalektomierten Tier durch Injektion von Muskelextrakten **226,** 236.

Glykokoll, Vergleich der Muskelwirkung von Kupfer-— mit der des Salyrga **221,** 299. — Fehlende vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojo essigsäure-vergifteter Hefe **228,** 242. — Stabilitätskonstante und Metallbi dung von — und anderen Komplexbildnern **230,** 205.

Glykol, Pharmakologie und Toxikologie des Diäthylen-— **221,** 14. — Verwert von — in der Ernährung **221,** 67.

Glykolmonomethylätheracetat, Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung Toluylendiisocyanat durch — **227,** 93.

Glykolyse, Zur Frage der Reduktion von Oestron durch Fermente der anaero — **223,** 271. — Wirkung von Protoveratrin A auf die aerobe und anaerobe des Gehirns und ihre Beeinflussung durch Cocain und verwandte Stoffe **22** 165. — Aerobe und anaerobe — bei Ascitestumorzellen und ATP-Synth **225,** 166. — Einfluß von 1-Isopropyl-5-methyl-azulen auf die — von Ascit tumorzellen **225,** 260. — Wirkung von Flavon- und Cumarinderivaten die — von Erythrocyten **227,** 328. — Zur Frage der Steroidwirkung auf Membranpermeabilität und ihrer Beziehung zur Wirkung auf die — **2** 157. — Über die Bedeutung der — für die Zellvermehrung **228,** 241. — E fluß von Blei auf die — **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die anaerobe **229,** 568.

Glykoproteide, Verhalten der — unter entzündungshemmenden und -förderno Faktoren **230,** 161.

Gonaden, Einfluß von Pharmaka des vegetativen Nervensystems auf die Er findlichkeit der — für gonadotrope Hormone **225,** 116.

gonadotrope Hormone, Einfluß von Pharmaka des vegetativen Nervensyste auf die Empfindlichkeit der Gonaden für — **225,** 116. — Beitrag zur Funkt der — **228,** 157.

Graham-Salz, Stoffwechselversuche mit markiertem — **227,** 199.

Gramicidin J, — als Antimetabolit im Eiweiß-Stoffwechsel **228,** 84.

Gramin, Oxytocische Wirkung von — **228,** 115.

Granulombeutel-Methode, Nachweis der Bedeutung von Histamin für die E zündung mit Hilfe der — **227,** 522.

Gravitol, — als Oxytocicum **228,** 108.

Grenzstrang, Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase und Aminoxydase 538.

Grundumsatz, Fehlende Wirkung von Megaphen auf den — **222,** 63. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf den — am Menschen **226,** 377.
Guajazulen, Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **222,** 228. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **223,** 450. — Wirkung von — an der Senfölchemosis **226,** 473. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **228,** 331.
Guanosindiphosphat (GDP), Darstellung von — aus Rattengehirn **228,** 140.
Guanosin-5′-monophosphat, Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140.
Guanosintriphosphat (GTP), Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140.
Guanyl-Harnstoffsulfosäure, Cholinsalz der, Lipotrope Wirkung von — **222,** 518.

H.

Hämatoporphyrin, Als Photosensibilisator beim Studium der Lichtwirkung auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment der Haut **226,** 225.
Hämiglobin, Wirkung von — auf Hämoglobin **221,** 152. — —-rückbildung durch Erythrocyten **221,** 497. — Einfluß —-freier Erythrocyten auf die —-Rückbildung **222,** 474. — Natur von —-verbindungen **225,** 187. — Einfluß von Hb^{II}-haltigen Erythrocyten auf die Reduktion von — **225,** 352. — Bildung von — durch Porphyrexid **225,** 479. — Reduktion von — in Erythrocytensuspensionen in Abhängigkeit vom Zeitpunkt der Zugabe verschiedener Substrate **226,** 442. — Kreisprozeß der —-bildung durch aromatische Nitroverbindungen mit isolierten Fermenten **228,** 222. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Kaliumferricyanid **229,** 207. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Natriumnitrit **229,** 220. — —-rückbildung in Reticulocyten **229,** 331. — —-bildung bei der Behandlung der Blausäurevergiftung mit Nitrit oder Methylenblau **230,** 125. — —-bildung nach Einwirkung von Hypochlorit **230,** 421.
Hämiglobincyanid, Standardisierung des roten Blutfarbstoffes durch — **229,** 441, 450.
Hämiglobinreduktase, Untersuchungen über — **228,** 222.
Hämin, Einfluß von — auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase **230,** 552.
Hämoglobin, Wirkung von — auf Hämiglobin **221,** 152. — Vergleichende Untersuchung der Denaturierung und Oxydation von fetalem und Erwachsenen-Oxy-— durch Kaliumchlorat **223,** 501. — Einfluß —-haltiger Zellen auf die Reduktion von Hämiglobin **225,** 352. — Reaktion von — mit Porphyrexid **225,** 479. — Rückbildung von — aus Hämiglobin in Erythrocytensuspensionen in Abhängigkeit vom Zeitpunkt der Substratzugabe **226,** 442. — Einfluß von Kobaltchlorid und Ferrosulfat auf die Konzentration von — im Blut **229,** 92. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Kaliumferricyanid **229,** 207. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Natriumnitrit **229,** 220. — Reduktionsgeschwindigkeit von Methämoglobin in Erythrocyten und Reticulocyten **229,** 331. — Standardisierung des — durch Hämiglobincyanid **229,** 441, 450. — Oxydation des — durch Hypochlorit **230,** 421. — Einfluß von — auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase **230,** 552.
Hämoglobinurie, — nach parenteraler Zufuhr von Diäthylenglykol **221,** 17.
Hämolysat, Einfluß von — auf die Marsilidhemmung der Monoaminoxydase **230,** 552.
Hämolyse, — durch Melittin **222,** 173. — Verteilung der hämolytischen Wirkung auf einzelne elektrophoretische Bienengift-Fraktionen **222,** 374. — Morpho-

logische Differenzierung der — verschiedener Genese **223,** 203. — — durc Schlangengiftfraktionen **223,** 388. — Schutzwirkung von Glutathion, Cystei und Dimercaptopropanol bei der — durch UV-Strahlen **224,** 300. — — durc Bienen- und Schlangengiftfraktionen **225,** 158. — Zur Digitonin- — **225,** 463. — durch anaesthetisch wirksame katelektrotonische Netzmittel und Beei flussung durch Novocain **226,** 360. — Über die Wirkung von Flavonabkömn lingen auf die — **228,** 221. — Versuche über Strahlen- — **228,** 224. — Neu Befunde bei der — mit Hexadecylsulfat **228,** 225. — — durch seifenähnlich Substanzen **229,** 281. — Optische Effekte bei — -versuchen **229,** 293. — — durc Phospholipase A und Bienengiftfraktionen **230,** 538.

Hämophilie, Pathogenese der — **222,** 96.

Hämorrhagische Diathesen, Zugehörigkeit der einzelnen — zu den einzelnen G rinnungsfaktoren **222,** 116. — — des Neugeborenen **222,** 145.

Hämorrhagischer Schock, Erhöhte Resistenz gegen — unter Hibernisatio **222,** 29.

Hämosiderin, Untersuchungen über den —-gehalt von Milz und Leber unt physiologischen und pathologischen Bedingungen **223,** 375. — —-gehalt ve schiedener Organe nach Eisengabe und Einfluß von Kobalt, Ascorbinsäure u Cystein **230,** 107. — Beeinflussung des Eisenstoffwechsels durch Hormo Vitamine und reduzierende Substanzen **230,** 502.

Hämosiderose, der Milz nach hohen Dosen Kobaltchlorid und ihre Beeinflussu durch gleichzeitige Eisengaben **229,** 92.

Halocortine, — in der Muskulatur bei normalen sowie hypertrophischen Neb nieren **229,** 152. — Bedeutung der — bei der Ödementstehung **230,** 284.

Halsganglion, s. Ganglien.

Halssympathicus, Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase und Aminoxyd **227,** 538.

Haltereflexe, Wirkung von Cholinesteraseblockern auf — **226,** 505.

Harmin, Zur Frage der Wirkung des — als Antiserotinin **228,** 79. — -Beeinfl sung des — tremors durch Substanz P **228,** 513. — Prüfung der zentralan getischen Wirkung von isoäthionsaurem — mit Hilfe der Régnierschen Meth (Nupercain-Test) **228,** 387. — Beeinflussung des —-Tremors der Maus dur Bradykinin und Substanz P **229,** 148.

Harn, Beziehung zwischen Blut- und —-Alkoholkonzentration **221,** 243. — H stimmung von p-Amino-Salicylsäure im — **222,** 220. — Ausscheidung v Thiosemicarbazonen im — **222,** 598. — Verhalten der Clearance der Har fixasumme bei — konzentrierung **223,** 107. — Über eine neue blutdruc senkende, darm- und uteruserregende Substanz im menschlichen (Substanz Z) **223,** 234. — Steroidausscheidung im menschlichen — nach Ga von 17-α-Oxyprogesteron **223,** 306. — Messung des — flusses mit Therm storen **225,** 191. — Nachweis von 5-Oxytryptamin im — **226,** 456. — Geha des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199. — Wirkung v Hypophysenhinterlappenhormonen auf die —-ausscheidung der Ratte 2 154. — Wirkung von Vasopressin auf die Zusammensetzung des — **228,** 434. Ausscheidungsprodukte des Salyrgans im — **230,** 513.

Harnblase, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Dur lässigkeit der —-wand für Alkohol **221,** 245. — Spezifische Aktivität na Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513.

Harnfixasumme, Clearance der — **223,** 107. — Clearance der — bei Wasserdiur **223,** 117. — Clearance der — bei Filtrationsdiurese **223,** 122.

Harnkonkremente, Vermehrung des Schutzkolloidgehaltes im Harn und ihr E fluß auf die experimentelle Erzeugung von — bei der Ratte **225,** 182.

Harnstoff, Wirkung von Tokopherolen auf die —-ausscheidung **221,** 466. — Einfluß von Natriumfluorid auf die renale —-ausscheidung beim Hund **224,** 285.
Harnstoffclearance, Veränderung der — nach Salyrganvergiftung **222,** 302.
Haut, Wirkung von Diäthylenglykol auf die — **221,** 19, 27, 29. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Über den polarisatorischen Widerstand der — nach Elektrolytbelastung am Menschen **224,** 13. — Wirkung von Bienen- und Schlangengiften auf die Permeabilität der — **225,** 158. — Verbesserung der Resorption durch die — mit ätherischen Ölen **225,** 163. — Wirkung von Adrenalin u. Noradrenalin auf die —durchblutung am Menschen und ihre Beeinflussung durch Regitin **225,** 269. — Einfluß von Licht auf ein wasserstoffübertragendes Ferment in der — **226,** 225. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die Temperatur der — am Menschen **226,** 377. — Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf die Durchblutung der — des Menschen **230,** 257. —
Hautfett, Beeinflussung der bactericiden Wirkung des — durch Aminosäuren der Hautoberfläche **230,** 223.
Hautpulver, Bindung von Metallionen an — **225,** 512.
Hauttransplantate, Pharmakologische Beeinflussung von — **221,** 517.
Hecheln, Regulierung der Atmung beim Wärme-— **228,** 124.
Hefe, Wirkung von „cytotoxischen" Stoffen auf Atmung und Gärung von —zellen **224,** 206. — Über die Bedeutung von intermediären Carbonsäuren für die Zellvermehrung der — **228,** 241. — Kinetik der Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch — **230,** 178.
Heinzkörper, Bildung von — in Neugeborenenerythrocyten **223,** 501.
Hepanovin, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229,** 171.
Heparin, Eigenschaften des — **222,** 109. — Antagonismus gegenüber Thrombin **222,** 123. — Chemische Beschaffenheit **222,** 125. — Vorkommen, Speicherung, Abbau und Ausscheidung **222,** 126. — Co-Faktoren, Wirkung auf die Gerinnungsfaktoren **222,** 127. — —-Bestimmung **222,** 128. — Wirkung auf die Thrombusbildung, Toxicität **222,** 129. — Ausscheidung, Gefäßwirkung **222,** 130. — —-Wirkung auf ACTH und Lipoidstoffwechsel **222,** 131. — Klinische Anwendung ,Dosierung, Neutralisierung mit Protaminsulfat **222,** 132. — Ausscheidung und Speicherung von — und Xylanschwefelsäureestern **222,** 158. — Beziehungen zwischen der Hyaluronidase-Hemmung und der anticoalugierenden Wirksamkeit von — **227,** 149. — Neutralisation des gerinnungsfördernden Schlangengiftenzyms durch — **227,** 196.
Heparinoide, Eigenschaften und Wirkungsweise der — **222,** 113. — Ersatz des Heparin durch — **222,** 132. — Beziehungen zwischen der Hyaluronidase-Hemmung und der anticoagulierenden Wirksamkeit von — **227,** 149.
Heparintoleranztest, Wesen des — **222,** 127. — Einfluß von Lanthanchlorid auf den — **226,** 467.
Hepatektomie, Einfluß partieller — auf die Knochenveränderungen nach Gabe von Aminoacetonitril **230,** 155.
Hepatic Necrosis, Liver function and — due to deficient diet **222,** 273.
Hepsan, Beeinflussung der Leberdurchblutung mit — **222,** 247.
1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-endomethanoindan (Heptachlor), Toxicität von — **227,** 183.
Heptaoxyflavanglykosid, Über Herz- und Kreislaufwirkung von — (Crataegus-Wirkstoff) **227,** 281.
Herz, Registrierung der —-frequenz mit Hilfe der Blutdruckamplitude **221,** 1. — Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Pharmakologische Beeinflussung von Vagusreizeffekten am — **221,** 95. — Wirkung von

Hexamethonium auf das Minutenvolumen **221,** 177. — Wirkung von Hino-
kitiol (m-Isopropyltropolon) auf das — **221,** 215. — Wirkung von Tokophe-
rolen auf das isolierte — **221,** 466 — Wirkung von dl-α-Tokopherol auf das
isolierte — **221,** 477. — Verhalten der —-frequenz bei Hibernisation **222,** 28. —
Experimentelle Eingriffe am — unter Hibernisation **222,** 39. — Bindung von
C^{14}-markierten Digitalisstoffen an das — **222,** 206. — Wirkung der Gallen-
säuren auf die —-frequenz **222,** 208. — Kontrakturbedingungen des isolierten
Vorhofs **222,** 215. — Wirkung von Nebennieren-Rinden-Hormonen auf das —
222, 224. — Curarewirkung auf das — und ihre Beeinflussung durch Narko-
tica **222,** 262. — Hypertrophie des — nach k-Strophanthin **222,** 352. —
Wirkung von Bienengift auf das — **222,** 375. — Spezifische Aktivität nach
Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Wirkung einiger
Tetrahydro-1,4-oxazine auf das — **222,** 540. — Strophanthinüberempfindlich-
keit des — nach Aconitin **223,** 19. — Pharmakologische Beeinflussung der
Empfindlichkeitssteigerung des — gegenüber Strophanthin nach Vorbehand-
lung mit Aconitin **223,** 37. — Gefrierpunkterniedrigung überlebenden —-ge-
webes; Vergleich mit anderen Organen und Tieren **223,** 217. — Dromotrope
Wirkung des Coffeins am Frosch — als Kalium-Sensibilisation **223,** 285. —
Beeinflussung der —-schädigung bei experimenteller Quecksilbervergiftung
durch 2,3-Dimercaptopropionsäure **223,** 408. — Quantitative Veränderungen
des Nucleotidgehaltes des — nach Applikation von ATP **223,** 465. — Wasser-
und Elektrolytverschiebungen im —-muskel nach Infusionen von K- und
Na-Salzen **224,** 253. — Einfluß von Campher auf den Vagusreizerfolg am
Frosch-— **224,** 327. — Thevetinwirkungen am Langendorff-— **224,** 352. —
Einfluß von Diphenylmethanderivaten auf die —-frequenz **224,** 357. —
Wirkung von Adenosinkörpern auf Schlagfrequenz, —-volumen und Minuten-
volumen am wachen Hund **224,** 416. — Wirkung von Magnesiumsalzen auf
Schlagfrequenz und —-volumen am wachen Hund **224,** 426. — Untersuchun-
gen am isolierten Vorhof mit körpereigenen Cholinestern **225,** 109. — Beziehun-
gen zwischen mechanischen und chemischen Einwirkungen auf das isolierte
Froschherz **225,** 137. — Natriumspeicherung bei der Ermüdung des isolierten
Herzstreifens der Ratte **225,** 138. — Über einen neuen Ergotamin- und Ca-
ciumeffekt am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Durchblutung, Energet
und Sauerstoffversorgung des —-muskels bei renaler Hypertonie **225,** 142.
Zur K^+- und Ca^{++}-Wirkung auf die Erregungsleitung im —-muskel d
Frosches **225,** 293. — Versuche mit Acetyl-, Propionyl- und Butyrylcholin a
isolierten —-vorhofpräparat **225,** 421. — Wirkungen des Ca- und Mg-Kor
plexes des äthylendiamintetraessigsauren Natriums am Frosch-— **226,** 140.
Strophanthintoxicität und Coronardurchblutung **226,** 152. — Verhalten d
Minutenvolumens in Äthernarkose **226,** 278. — Wirkung von Hexamethyle
1,6-bis-Dimethylsulphonium am Frosch-— **226,** 335. — Beeinflussung d
Impulsaktivität von —-dehnungsreceptoren durch Dodecylpolyäthylenoxy
äther **226,** 340. — Wirkung von 76 sympathomimetischen Aminen am Frosch
226, 493. — Über die Wirkung von k-Strophanthin am —-Lungenpräparat d
Ratte und des Meerschweinchens **227,** 111. — Zur Frage der Sensibilisieru
des —-Vagus bei der anaphylaktischen Reaktion **227,** 259. — Zum Mechan
mus der Verbesserung des durch —-Hypoxie geschädigten Kreislaufes dur
Milznervenreizung **227,** 265. — Zur Wirkung von Heptaoxyflavanglykos
(Crataegus-Wirkstoff) auf das — **227,** 281. — Beziehungen zwischen mech
nischen und chemischen Einwirkungen auf das überlebende — **227,** 293.
Wirkung von Frequenz, Natriumentzug und Strophanthin auf Kontraktio
kraft und Alkaligehalt des —-muskels **227,** 300. — Wirkung von 2-(p-Buto

phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q160) auf das — **227**, 383. — Wirkung kontraktionsverbessernder Maßnahmen auf den Alkaligehalt des isolierten —-muskels **228**, 133. — Über die Brauchbarkeit des —-Lungenpräparates der Ratte zur Prüfung der Herzwirksamkeit von Substanzen **228**, 216. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die Nierenfunktion und Plasmaelektrolyte bei —-insuffizienz **228**, 251. — Zur Wirkung von Serotonin auf die —-funktion beim wachen Hund **228**, 307. — Über die Wirkung von 4-Methyl-2-aminopyridin auf die —-funktion **228**, 314. — Wirkung von Fluoressigsäure auf das —-Lungenpräparat des Hundes **228**, 377. — Wirkung von Cholin auf das isolierte — **228**, 481. — Wirkung von Amylnitrit auf die —-funktion **228**, 547. — Wirkung von Chinidin und anderen „antifibrillären" Substanzen auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Frosch- — **229**, 82. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat **229**, 139. — Wirkung von Adrenalin auf die Schlagfrequenz und ihre Beeinflussung durch Veratramin und Chinidin **229**, 233.— Wirkung von Purinderivaten auf den isolierten —-muskel der Katze **229**, 348 — Respiratorische Arrhythmie und respiratorische Blutdruckschwankungen am wachen Hund **229**, 520. — Wechselwirkung zwischen Schwermetallsalzen und verschiedenen Pharmaka an den Coronargefäßen des isolierten — **230**, 26. — Beziehung der Toxicität von Digitoxin am Meerschweinchen zum Körpergewicht und zur Körperoberfläche **230**, 45. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6 Aminoheptan auf den Vorhofdruck und die —-frequenz **230**, 142. — Wirkung von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin auf das — **230**, 194. — Theophyllinwirkungen am —-lungenpräparat der Katze **230**, 386.

Herzextrakt (Corhormon), Über die leistungssteigernde Wirkung von — bei Brieftauben **227**, 177.

herzwirksame Glykoside, Über Bindung und Elimination von — in der Leber und Niere von Meerschweinchen **221**, 34. — Die ganglionäre Komponente der —-wirkung **222**, 201. — —-wirkung und Ionentransport bei Erregung und Erholung **222**, 203. — Thevetinwirkung und —-Resorption **224**, 348. — Vergleich der Beeinflussung von Farbstoffbindung an das Froschherz durch — und hohe Drucke **227**, 293. — Beziehung der Toxicität von Digitoxin am Meerschweinchen zum Körpergewicht und zur Körperoberfläche **230**, 45.

Hesperetin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227**, 328.

Hesperetin-7-rutosid, s. Hesperidin.

Hesperitin, Über die Wirkung von — auf die Membran von Pferdeerythrocyten **228**, 221.

Hespiridin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 149. — Wirkung von — auf Erythrocyten **227**, 328.

Hesperidin-Chalcon, Wirkung von — auf Erythrocyten **227**, 328.

Hesperidin-Methyl-Chalcon, Wirkung von — auf Erythrocyten **227**, 328.

Hesperidin-Phosphat, Wirkung von — auf Erythrocyten **227**, 328.

γ-Hexachlorcyclohexan, Optisch-motorische Reflexerregbarkeit des Frosches nach Vergiftung mit — **221**, 441. — Elektroretinogramm bei normalen und mit — vergifteten Fröschen **223**, 481. — Zur Toxikologie von — **227**, 183.

1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7,-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4,5,8,-dimethanonaphthalin (Dieldrin), Toxicität von — **227**, 183.

1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4,5,8,-dimethanonaphthalin (Aldrin), Toxicität von — **227**, 183.

Hexadecylsulfat, Neue Befunde bei der Hämolyse mit — **228**, 225. Hämolyse durch — **229**, 281.

Hexahydrotoluylcarbonsäure, Choleretische Wirkung von - **222**, 244.

3,5,7,3′,4′,5′-Hexahydroxyflavon (Myricetin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Hexalgon, Wirkung der Umwelttemperatur auf die Toxicität von — **223,** 56.

Hexametaphosphat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Hexamethonium, Beziehung zwischen arteriellem Kreislauf und Nierenfunktion unter — **221,** 177. — Einfluß von Oxyäthyl-Theophyllin auf die Nierenfunktion unter — **221,** 373. — Wirksamkeit von — beim Schock **222,** 35. — Wirkung von Nicotin, Acetylcholin und — am normalen und chronisch denervierten Herzhofpräparat und am Kaninchenohr **222,** 178. — Aufhebung der Verstärkung der Acetylcholinwirkung durch — **222,** 201. — Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Zur Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Einfluß von — auf die Histamin- und Pilocarpinwirkung am oberen Halsganglion und an den Nebennieren **225,** 106. — Wirksamkeit von — am isolierten Vagus-Magenpräparat **225,** 121. — Wirkung von — am oberen Halsganglion der Ratte **225,** 474. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum durch — **227,** 71. — Vergleich der spasmolytischen Wirkung von — und 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Zur Frage der Identifizierung des Überträgerstoffes vagal-motorischer Magenerregungen mit Hilfe von — **227,** 559. — Wirkung von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur nach Acetylcholin **228,** 130. — Beeinflussung der Cholinwirkung durch — **228,** 481. — Einfluß von — auf die lokale elektrische Reizung des Dünndarms und die des Vagus-Magen-Duodenumpräparates **229,** 432. — Einfluß von — auf afferenten Strukturen **230,** 1. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Beeinflussung der Wirkung von — auf die Acetylcholin-Stimulation des denervierten oberen Halsganglions durch Kaliummangel und Aminosäuren **230,** 347. — —-wirkung am sympathischen Halsganglion während der Ganglienblockade mit Nicotin **230,** 448.

Hexamethylen-bis-carbaminoylcholin, Antagonismus von Kongorot und anderen Stoffen gegenüber — am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224,** 123. — Wirkung von — auf das Endplattenpotential **226,** 563. — Über die Natur der neuromuskulären Lähmung durch — **228,** 202.

Hexamethylen-1,6-bis-Dimethylsulphonium, Pharmakologie des ganglienblockierenden — **226,** 335.

Hexamethylentetramin, Verteilung von — auf Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit **221,** 166 — Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417. — Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69. —

1,6-Hexandiol, Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69.

Hexose-1,6-diphosphat, Nachweis von — in der Niere **224,** 496.

Hibernation, —durch Phenothiazine **222,** 15. — Physiologie des natürlichen Winterschlafs. Vergleich mit der künstlichen — **222,** 18. — Pharmakologisch — **222,** 20. — Technik der progressiven — **222,** 25. — Potenzierte Narkose und künstliche — **222,** 41. — Pharmakodynamische — **222,** 49. — Vor- und Nachteile des künstlichen — in der Klinik **222,** 58. — Zur Problematik der künstlichen — **222,** 63. — Zur Problematik der künstlichen — **222,** 78. — Vergleich der — mit dem natürlichen Winterschlaf **222,** 80. — Beziehung zwischen Stoffwechsel und künstlicher — **222,** 81. — Wirkung der — auf die Immunisierung

222, 86. — Wirkung synthetischer „Hibernatoren" auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435. — s. auch Unterkühlung.

Hinokitiol, Pharmakologische Untersuchungen über — **221,** 215.

H-Ionen, s. Wasserstoffionen.

Hirudin, Eigenschaften und Wirkungsmechanismus des — **222,** 113. — Untersuchungen über — **228,** 220. — Wirkungsmechanismus des Anticoagulantiums —; Thrombinbestimmung mit — **229,** 389.

Histamin, — Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Herabsetzung der Wirkung von — durch Polymethylen-bis-Phosphonium-Verbindungen **221,** 336. — Wirkung von —-Injektionen in die Art. renalis im Hinblick auf die Masugi-Nephritis **221,** 381. - Zur Frage der Identität von — und H-Substanz **222,** 195. — Nachweis von — in Bienengift **222,** 371. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Freisetzung von — durch künstliche Blutersatzstoffe **222,** 603. — Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Wirkung von — auf die Bewegungsform glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294. — Aufhebung des Antagonismus von Hydrazinophthalazinen und — durch Inkubation mit Serumbestandteilen **223,** 338. — Über die Bedeutung des — für die Phagocytose von Tuschepartikelchen durch Endothelien **223,** 399. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Wirkung von — auf sympathische Ganglien und Nebennieren **225,** 106. — Einfluß von Sympatholytica auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von — am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Wirkung von — am Hühneramnion **225,** 406. — — als Mittlersubstanz bei der Wirkung von Adrenochrom als Aktivator von Reticuloendothelzellen **226,** 1. — Die Rolle des — bei der Verkürzung der Blutungszeit nach Adrenalin **226,** 5. — Wirkungsintensität von — und Veratrumalkaloiden an der isolierten Samenblase und dem — Darm des Meerschweinchens **226,** 319. — Wirkung von — an Nabelschnurarterienpräparaten **226,** 449. — Kreislaufwirkungen des Morphins als Folge von —-freisetzung **226,** 518. — Antagonistische Wirkung von 2-(p-Butoxyphenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1.3)-methylbromid gegenüber der durch — ausgelösten Kontraktion des Meerschweinchendünndarmes **227,** 383. —Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die —-quaddel **227,** 497. — — im Entzündungsprozeß **227,** 522. — Vergleich der Wirkung von — und Oxytocin auf den Uterus **228,** 97. — Einfluß von — auf die Kaliumabgabe aus glatter Muskulatur **228,** 130. — Wirkung von — auf den Uterus in den einzelnen Phasen des Oestrus **228,** 153. — Zur Frage der Wirkung von Rauwolfiaextrakt gegenüber —-Wirkungen am isolierten Organ **228,** 171. — Der sekundäre Blutdruckanstieg nach — und Pilocarpin **228,** 198. — Differenzierung von — und "slowly reacting substance" **228,** 200. — Zur Frage der Bedeutung der —-freisetzung bei der Genese anaphylaktoider Ödeme **228,** 233. — Wirkung von 4-Methyl-2-aminopyridin auf den —-kollaps **228,** 314. — Bedeutung der —-freisetzung durch Compound 48/80, Dextran und Eiklar für die Ödementstehung bei der Ratte **228,** 340. — Hemmung von Darmkontraktionen nach — durch l- und d-Methadon **229,** 41. — Wirkung von — bei lokaler elektrischer Reizung des Dünndarms und am Vagus-Magen-Duodenum-Präparat **229,** 432. — —-wirkung auf afferente Strukturen **230,** 1. — Wirkung von — am oberen Halsganglion der Katze **230,** 101. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf den —-kollaps **230,** 142. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — —-wirkung am sympathischen Halsganglion während der Ganglienblockade mit Nicotin **230,** 448.

Histaminase, Wirkung von Metallen auf die Hemmung der — durch Hydrazine **223,** 169.
Histidin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.
Histidindecarboxylase, Über — des Nervengewebes **227,** 538.
Histidylhistidin, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Be einflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. —
Histochemie, — der experimentellen Arteriosklerose **223,** 420. — Histochemisch Untersuchungen an Gewebekulturen über die Abhängigkeit des Kohlen hydratstoffwechsels von Gewebekulturen vom Kaliumgehalt des Nähr mediums **226,** 197. — — der Cholinesterase im Hühneramnion **227,** 519.
Histoplegie, Auslösung einer — durch Phenothiazinderivate **222,** 48. — Zu Problematik der — **222,** 63.
Hitzekoagulation, Hemmung der — von Eigelb durch einzelne Bienengift-Frak tionen **222,** 381.
HL 48/80, s. Compound 48/80.
Hoden, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9.
Homocystein, Verstärkung der hyperglykämischen Wirkung von Adrenalin un Noradrenalin durch — **224,** 295. — Verstärkung der Adrenalin-hyperglykämi durch — **225,** 174. — Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gege α-Naphthylthionharnstoff **225,** 428. — Zur Toxikologie von Monojodessigsäur und ihrer Affinität zu — **228,** 227. —
Hoechst 10582, s. 1-Dimethylamino-3,3-diphenyl-Hexanon(5)-HCl.
homoeostatische Reaktion, Unterdrückung der — durch Phenothiazinderiva **222,** 57.
Hordenin, Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregu des oberen Halsganglions **222,** 311.
Hormone, Einfluß von Pharmaka des vegetativen Nervensystems auf die En findlichkeit des Gonaden für gonadotrope Hormone **225,** 116. — Resorptio von Testosteronestern **226,** 532. — Beeinflussung des Eisenstoffwechsels dur — **230,** 502.
Hostacain, Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion **226,** 363.
H-Substanz, — und Anaphylaxie beim Meerschweinchen **222,** 195. — Unt suchungen zur Natur der — **228,** 200.
Hühneramnion, Einwirkung verschiedener Pharmaka auf die Spontanrhythm des isolierten — **223,** 369. — Serumanaphylaktische Reaktionen am nerve freien — **225,** 124. — Serumanaphylaktische Reaktionen am nervenfreien **225,** 402. — Histochemischer Nachweis der Cholinesterase im — **227,** 519.
Hüpfreflex, Die corticalen — nach Rademaker als Test für pharmakologisc Großhirnwirkungen **228,** 556.
Hunger, Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. Über den Einfluß des — auf die Monoaminoxydase und die Dopadecarboxyla der Leber **228,** 322. — Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Seru proteine im —-zustand **230,** 161.
hustenhemmende Wirkung, Beziehung der — zur analgetischen Wirkung **224,** 3
Hustenmittel, vergleichende Auswertung verschiedener — **225,** 442. — Versuch tierart und Testergebnis bei der Prüfung von — **229,** 400.
Hustenreflex, Hemmung des — durch zentral angreifende Arzneimittel **22** 384. — Hemmung des — durch zentral angreifende Pharmaka **225,** 85. Hemmung des — durch zentral angreifende Arzneimittel **226,** 558.
Hyaluronidase, Zunahme der Akkomodationskonstante λ des N. ischiadicus na Zusatz von — **221,** 233. — Verteilung der —-Aktivität auf einzelne elekt phoretische Bienengift-Fraktionen **222,** 381. — Zur Frage der Wirkung von

auf Thromboplastin **223,** 190. — Auswertung von Antiphlogistica an der Rattenpfote nach Injektion von — **225,** 22. — Hemmung der — durch Antipyretica-Antiphlogistica **225,** 30. — Wirkung in Bienen- und Schlangengiften enthaltener — auf Erythrocyten, auf den Froschgastrocnemius und auf die Haut **225,** 158. — Beziehungen zwischen — -hemmung und der anticoagulierenden Wirksamkeit von Heparinen und Heparinoiden **227,** 149. — Hemmung der — durch eine Reihe von Substanzen. Kinetik der — **227,** 149.

Hydantoinderivate, Wirkung der — auf den intermediären Stoffwechsel **228,** 86.

Hydergin, Wirkung von — auf die zentrale Kreislaufregulation **222,** 212. — Antinicotinwirkung von — **222,** 215. — Beeinflussung der Reserpin-Hyperglykämie durch — **224,** 272. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 255. — Einfluß von — auf das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Zur Frage der Beeinflussung des Lungenödems nach Thioharnstoff durch — **227,** 239. — Einfluß von Hydergin auf die Wirksamkeit eines blutdrucksteigernden Prinzips aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus **230,** 236. — Wirkung von — auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328.

Hydrazinderivate, Wirkung von Metallen auf die Hemmung der Histaminase durch — **223,** 169.

Hydrazinhydrat, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

l-Hydrazinophthalazin, s. Apresolin.

Hydrocortison, Über protrahiert wirksame Ester des — **223,** 280.

Hydro-Octinum, Analyse des Wirkungsmechanismus von — **227,** 71.

β-(4-Hydroxy-3,5-dijodphenyl-)α-phenylpropionsäure, Schicksal der — im Organismus **230,** 374. — Resorption und Ausscheidung des Gallekontrastmittels — **230,** 367.

Hydroxyphenylcinchoninsäure, Einfluß von — auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren normaler und hypophysektomierter Ratten **225,** 342.

Hydroxypregnandionsuccinat, Verhalten der Körperstellreflexe bei der Narkose mit —, Evipan und Inaktin **229,** 556.

5-Hydroxytryptamin, s. Serotonin.

d-Hyoscin, Wirkung des — auf die Mäusepupille, die Acetylcholinwirkung am Blutdruck und Froschrectus, Nicotinkrämpfe und das Morphinschwanzphänomen und seine Toxicität **225,** 522.

l-Hyoscin, Wirkung auf die Mäusepupille, Hemmung der Acetylcholinwirkung am Blutdruck und am Froschrectus, Hemmung der Nicotinkrämpfe und des Morphinschwanzphänomens durch — und seine Toxicität **225,** 522. —

Hyoscin-N-butylbromid, s. Buscopan.

Hyoscyamin, Vergleich der Antinicotinspezifität beider Isomerer des — **222,** 215. — -Beeinflussung der Pupillenweite der Maus, Hemmung der Acetylcholinwirkung am Blutdruck und Froschrectus, Hemmung der Nicotinkrämpfe und des Morphinschwanzphänomens durch d- u. l- — und seine Toxicität **225,** 522. — Hemmung elektrisch und pharmakologisch ausgelöster Darmkontraktionen durch — **229,** 41.

Hyperergie, Einfluß von Megaphen auf die — gegenüber Hühnereiweiß und Dextran **227,** 488.

Hyperglykämie, Aktivierung der Adrenalin- und Noradrenalin- — durch Methyldonatoren **225,** 174.

Hyperkapnie, — bei künstlicher Hibernisation **222,** 25.

Hyperprothrombinämie, — nach Röntgenbestrahlung. Behandlung mit Dicumarol **222,** 160.

Hypertensin, Oxytocische Wirkung von — **228,** 102. — Wirkungsverstärkung von — durch Nephrektomie an der Ratte **229,** 338. — Wirkung von — im Vergleich zum Renin am Blutdruck **230,** 274.

Hyperthermie, Einfluß der — auf das Säure-Basen-Gleichgewicht im Blut **223,** 1. — Blutdruckreaktionen auf künstliche — und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **225,** 251.

Hypertension, Durchblutung, Energetik und Sauerstoffversorgung des Herzmuskels bei renaler — **225,** 142. — Wirkung von isotonischen und hypertonischen Magnesiumsulfatlösungen auf die Gefäße der unteren Extremität des Menschen bei — **227,** 400. — Einfluß experimenteller — auf den Gehalt an pressorischen Substanzen in der Niere von Ratten **229,** 374. — Bedeutung von NaCl für die Desoxycorticosteron — bei der Ratte **229,** 381.

Hyperthyreose, Kaliumperchlorat bei — **225,** 174. — Serumeiweißbild bei experimenteller — **225,** 496.

Hypertonie, s. Hypertension.

hypertonische Lösung, Wirkung der — auf den Kreislauf **227,** 400.

Hyperventilation, Beeinflussung der durch — ausgelösten Gefäßdilatation durch Novocain **224,** 370.

Hypochlorit, Oxydation des Hämoglobins mit — **230,** 421.

Hypoglycin A, Blutzuckersenkende Wirkung von — aus Blighia sapida **228,** 166.

Hypoglykämie, Wirkung von langdauernder — auf das Nebennierenmark **227,** 23.

Hypometabolismus, Zur Problematik des durch Phenothiazinderivate bewirkten — **222,** 63.

Hypophyse, Einfluß subletaler Butazolidindosen auf die Morphologie der — von Ratten **224,** 6. — —nveränderungen bei Ratten nach chronischer Verabreichung von NaJ, BAL und Methionin **225,** 195. — Beeinflussung der renalen Wasser- und Salzausscheidung normaler und — loser Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228,** 578. — Wirkung von Chlorpromazin und Buttergelb auf die Morphologie der — **229,** 190.

Hypophysektomie, Aufhebung der antithyreoidalen Wirkung von Perchlorat nach — **223,** 469. — Einfluß der — allein und mit gleichzeitiger Gabe von Kaliumperchlorat oder TSH auf die Zusammensetzung der Serumeiweißkörper **224,** 496. — Wirkung von Hormonen auf die Pentothal-Schlafzeit von Ratten nach — **224,** 523. — Einfluß der — auf die Abnahme von Ascorbinsäure und Cholesterin in der Nebenniere durch Antipyretica-Analgetica **225,** 33. — Einfluß der — auf die Hemmung des Formalinödems der Rattenpfote durch Antiphlogistica **225,** 35. — Herabsetzung des Ascorbinsäuregehaltes in den Nebennieren durch Salicylsäure bei Ratten nach — **225,** 342. — Beeinflussung der Diurese durch Nebennierenrindenhormone vor und nach — **228,** 155. — Bedeutung der — für die Beeinflussung der Nierenfunktion durch Nebennierenrindenhormone **228,** 578.

Hypophysenhinterlappenextrakt, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Empfindlichkeitssteigerung des Herzen gegenüber — nach Vorbehandlung mit Aconitin **223,** 19. — Wirkung eines — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373.

Hypophysenhinterlappenhormone, Auswertung von — am Rattenuterus im Proöstrus **221,** 171. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Zur Frage der Aufhebung des Antagonismus zwischen Hydrazinophthalazinen und — durch

Inkubation mit Serumbestandteilen **223**, 338. — Wirkung von — auf die renale Wasser- und Salzausscheidung der Ratte **228**, 154. — Wirkungsverstärkung von — durch Nephrektomie an der Ratte **229**, 338. — Einfluß von — auf die Vasomotorik der neugeborenen und jugendlichen Maus **229**, 588. — Einfluß von — auf den Wasser- und Mineralhaushalt **230**, 284. — Siehe auch Vasopressin oder Oxytocin.

Hypophysen-Nebennieren-System, Zur Frage der Stimulierung des — durch Pyrazole **222**, 169. — Wirkung von Serotonin und LSD auf das — **228**, 146.

Hypophysin, s. Hypophysenhinterlappenhormone bzw. -extrakt.

Hypoprothrombinämie, — des Neugeborenen **222**, 144.

Hypothalamus, Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase **227**, 538.

Hypothermie, s. Unterkühlung.

Hypothyreose, Serumeiweißbild bei experimenteller — **225**, 496.

hypotoner Effekt, Auslösung des — am isolierten Rattenzwerchfell **221**, 209.

hypotone Salzlösung, Wirkung von — auf das isolierte Zwerchfell **221**, 209. — Zur Frage der morphologischen Differenzierung der Hämolyse durch — von der Hämolyse anderer Genese **223**, 203. —

Hypotonie, Kontrollierte — bei potenzierter Narkose **222**, 49.

Hypoxämie, Temperatur und Acidität des Magens bei lokaler — **227**, 509.

Hypoxie, — bei künstlicher Hibernisation **222**, 25. - — als Ursache des Kälte-Todes **223**, 1.

I.

Ikterusbradycardie, Auslösung der — durch Gallensäuren **222**, 208.

Ileum, enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat **229**, 139.

Ilvin, Einfluß des Antihistaminpräparates — auf die Kreislaufwirkungen des Morphins **226**, 518.

Imidazolin-methyl-benzylanilin, s. Antistin.

Imidazol-propionsäure-cholinester, Wirkung von — am isoliert durchströmten oberen Halsganglion **225**, 111.

Iminodibenzylderivate, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung einiger — **227**, 497.

Iminoessigsäurederivate, Wirkung von — auf den Coronardurchfluß des isolierten Herzens und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230**, 26.

Immunisierung, Wirkung der Hibernisation auf die — **222**, 86.

Immunität, Einfluß des vegetativen Nervensystems auf die Bildung des Diphtherie-Antitoxins beim Kaninchen **226**, 69. — Vegetatives Nervensystem und — **227**, 142. — Monophasische Immunpathogenese der experimentellen Nephritis-Nephrose bei Jungtieren **229**, 469. —

Immunseren, Zur Frage eines fibrinolytischen Potentials in Blutgruppen — **222**, 155.

Inactin, s. Äthyl-1-Methyl-Propyl-Thiobarbitursäure.

Inaktivierung, Eintritt einer — beim Erregungsablauf **228**, 40.

Indolderivate, Oxytocische Wirksamkeit von — **228**, 115.

1-(3-Indolyl-methyl)-guvacin-äthylester, Zur Frage der oxytocischen Wirkung von — **228**, 119.

induzierte Enzymsynthese, Ätiologie und Bedeutung der — **228**, 90.

Infantilismus, K-Avitaminose bei Herterschem — **222**, 145.

Infusion, Ein neues Dauer —sgerät für tierexperimentellen und klinischen Gebrauch **228**, 576.

Infusion, intraarterielle, Die Technik der — am oberen Halsganglion der Ratte **228**, 248.

Infusionsapparatur, Eine automatisch regulierende — **222**, 189.

INH, s. Isonicotinsäurehydrazid.
Inhalation, Toxicität organischer Quecksilberverbindungen bei — **224,** 198.
Inosin-5′-diphosphat, Nachweis von — in der Niere **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.
Inosinmonophosphat, Gehalt glatter Muskeln an — in Abhängigkeit vom Funktionszustand **222,** 241. — Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Umsatz von — in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128. — Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140.
Inosin-5′-triphosphat, Nachweis von — in der Niere **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.
m-Inosit, Ersatz der Glucose durch — bei der Perfusion sympathischer Ganglien **222,** 315. — Wirkungsmechanismus des meso-Inosit als lipotrope Substanz bei der Bestschen Mangelkostratte **224,** 322. — Mikrobiologischer Nachweis von — im Gewebestoffwechsel **225,** 131. — Vorkommen und Anreicherung von — und —-derivaten in den Zellfraktionen von Gehirn und Leber **227,** 456. — Streptomycin und Neomycin A als Antimetabolite des — **228,** 8
inotrope Wirkung, Zur Frage der Beziehung zwischen intracellulärer Alkalikonzentration und Zunahme der Konzentrationskraft bei der — des Strophanthins **227,** 300.
Intermediärstoffwechsel, Einfluß von Butazolidin im — **229,** 568.
Interoreceptoren, Pharmakologische Untersuchungen an Interoreceptoren **229,** 54
Insecticide, Über die Toxikologie einiger — (chlorierte Kohlenwasserstoffe) **22** 183.
Insulin, Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. — Z Frage der Beteiligung von — an der durch Nor-Adrenalin und Pendion bewirkten Hypoglykämie **227,** 275. — Verzögerte Krampfwirkung hoh —-dosen bei normalen und adrenalektomierten Mäusen **228,** 161. — Einflu von Chlorpromazin auf den Blutzucker und die —-wirkung **229,** 253.
Interferometrie, Untersuchungen über die Stoffwechselwirkung synthetisch Antihistamine mit Hilfe der — **222,** 575.
intracelluläres Flüssigkeitsvolumen, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose a das — **223,** 425.
Inulin, Verwendung des — zur Bestimmung des extracellulären Flüssigkeit volumens **221,** 145. — Veränderung der —-clearance nach Salyrganvergiftu **222,** 302. — Anaphylaktoide Reaktionen durch — **222,** 603. — Verteilu von — und Dextran auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser u Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **223,** 495. — —, Kollidon- u Kreatinin-Clearance **226,** 46. — Versuche zur Isolierung von —-Anaphylatox **227,** 12.
Inulin-Verteilungsvolumen, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf das **223,** 425.
Ionenmilieu, Abhängigkeit der Strahlenhämolyse vom — **228,** 224.
Ionentheorie, Die — des Erregungsvorganges und ihre möglichen Zusamm hänge mit der Biochemie **228,** 29.
IPTD, s. p-Aminobenzosulfonamidoisopropylthiodiazol.
Irgapyrin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — W kung von — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435.
Isacen, s. Diacetoxy-diphenylisatin.
Isaminblau, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Ischämie, Erholungsfähigkeit des Gehirns nach perakuter totaler — un Megaphen **226,** 62.

Isoamylamino-methylheptan (Octinum „D“), Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Analyse des Wirkungsmechanismus von — **227,** 71.

Isobutyl-bromallyl-Barbitursäure, s. Pernocton.

Isocystein, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179. — Schutzwirkung von — gegen Röntgenstrahlen und gegen α-Naphthylthioharnstoff **225,** 428.

Isoleucin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

Isomenthancarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.

Isonicotinsäure, Chromatographische Trennung von INH **221,** 323. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

Isonicotinsäureamid, Chromatographische Trennung von INH **221,** 323.

Isonicotinsäurehydrazid, Chromatographische Bestimmung von — **221,** 323. — Wirkung von Metallen auf die Hemmung der Histaminase durch — **223,** 169. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Wirkung von — auf das Knochenmark der Ratte **226,** 180. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Komplexstabilitätskonstante und Metallbindung von — im Vergleich zu anderen Komplexbildnern **230,** 205. — Einfluß von Pyridoxin und Pyridoxal-5-phosphat auf —-Krämpfe der Ratte **230,** 457.

Isonicotinyl-Isopropylhydrazid, s. Marsilid.

N^1-Isonicotinyl-N^2-(acetylglycyl)-hydrazin, Unspezifische Wirkungen von — auf das Knochenmark der Ratte **226,** 180.

N^1-Isonicotinyl-N^2-(d,l-acetyl-methionyl)-hydrazin, Unspezifische Wirkungen von — auf das Knochenmark der Ratte **226,** 180.

N^1-Isonicotinyl-N^1-isopropyl-hydrazin, Unspezifische Wirkungen von — auf das Knochenmark der Ratte **226,** 180.

Isophen, s. Pervitin.

d,l-Isopolamidon, Analgetische und hustenstillende Wirkung von — **226,** 558.

Isopropylallylbarbitursäure, Einfluß von — auf die antiphlogistische Wirkung von Salicylat und Butazolidin **230,** 325.

7-(β-Isopropylaminopropyl)-theophyllin., Chemische und pharmakologische Eigenschaften von — **230,** 194.

Isopropylarterenol, s. Isopropyl-nor-adrenalin.

Isopropyl-bromallyl-N-methyl-Barbitursäure, s. Eunarkon.

1-Isopropyl-5-methyl-azulen (A 18), Zur Beeinflussung der Cancerogenese durch — **223,** 443. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **223,** 450. — Wirkung von — auf Stoffwechsel, Wachstum und Metastasierung des Mäuseascitestumors **225,** 260. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **228,** 331.

Isopropylthiodiazol (IPTD), s. p-Aminobenzolsulfonamidisopropylthiodiazol.

Isopropyl-nor-adrenalin, — bei Acetylcholinasthma **221,** 258. — Zur Frage der Beeinflussung der Dyspnoe nach Toluylendiisocyanat-Inhalation durch — **227,** 93. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

m-Isopropyltropolon, Pharmakologische Untersuchungen über — **221,** 215.

Isotonie, Untersuchung von organischen Systemen auf — **222,** 450.

isotonische Lösung, Kreislaufwirkung der — **227,** 400.

J.

Jod, Verwertung von Jodid und elemantarem — durch die Schilddrüse bei direktem Angebot **221,** 238. — Einfluß von — auf das thromboplastininaktivierende Prinzip im Bienengift **223,** 182. — Einfluß von Kaliumperchlorat auf die —-speicherung in der Schilddrüse **225,** 172. — Zerstörung von Darmstoff durch — **227,** 224.

Jod-131, Zur Frage der Bindung von mit —-markiertem Biliselektan an Serumalbumin **222,** 523. — Verbleib von — -markiertem Urografin im Körper **226,** 262.

Jodacetat, s. Monojodessigsäure.

Jodid, Verwertung von — und elementarem Jod durch die Schilddrüse bei direktem Angebot **221,** 238. — Korrelationen zwischen Stoffwechsel-, Schilddrüsen- und Hypophysenveränderungen bei Ratten nach chronischer Verabreichung von Natrium-— **225,** 195.

o-Jodosobenzoat, Charakterisierung einer Dehydrogenase der Haut als SH-Körper mit Hilfe von — **226,** 228.

K.

Kälte, Anwendung der — bei Hibernisation **222,** 49. — Wirkung von — auf den Nucleotidgehalt glatter Muskeln **222,** 241.

Kälte-Acidose, Entstehung der — **223,** 1.

Kältebelastung, Einfluß von Megaphen, Pernocton-Narkose und „Cocktail lytique" auf die Temperaturregulation bei — **225,** 87.

Kälteresistenz, Einfluß von Sympathicolytica auf die — **224,** 48.

Kältetod, Ursache des — **222,** 431. — Hypoxie als Ursache des — **223,** 1.

Kaempferol, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Kaempferol-3-glucosid, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Kaffee, Wirkung von coffeinhaltigem — auf die Flimmerverschmelzungsfrequenz **227,** 393.

Kalium, Wirkung von —-chlorid auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Vergleichende Untersuchungen über Na, — und Ca-Gehalt und der Eiweißfraktionen in Serum, Ascites und Pleuraergüssen **221,** 228. — Wirkung auf den hypotonen Effekt durch Änderung der —-Ionenkonzentration **221,** 209. — Wirkung von neuromuskulär lähmenden Substanzen auf den —-Gehalt des Serums **222,** 183. — Beeinflussung der Strophanthosidwirkung durch Veränderung der —-Jonenkonzentration **222,** 203. — Einfluß von — auf den Kaliumaustritt aus Muskelgewebe **222,** 239. — Synergismus zwischen — und Äthylalkohol an der Endplatte **222,** 257. — Differenzierung der Acetylcholinerregung und der Überträgerfunktion sympathischer Ganglien durch Perfusion mit —-freier Flüssigkeit **222,** 315. — Reduktion des —-bichromat durch Knoblauchextrakt **222,** 337. — Reduktion des —-permanganat durch Knoblauchextrakt **222,** 337. — Aufhebung der —-lähmung durch Adrenalin **222,** 533. — Beeinflussung der Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37.— Dromotrope Wirkung des Coffeins am Herzmuskel als —-Sensibilisation **223,** 285. — Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf den —-Haushalt **223,** 425. — Zur antithyreoidalen Wirkung von —-perchlorat **223,** 469. — Vergleichende Untersuchung der Denaturierung und Oxydation von fetalem und Erwachsenen Oxy-Hämoglobin durch —-chlorat **223,** 501. — Einfluß von —-sulfat auf den polarisatorischen Widerstand der menschlichen Haut **224,** 13. — Beeinflussung der enteralen Natrium- und —-bindung an Kationenaustauscher **224,** 232.

Wasser- und Elektrolytverschiebungen nach Infusionen von —-Salzen **224,** 253. — Verhalten von Creatinphosphat bei der Kontraktur des Froschrectus durch —-chlorid **224,** 473. — Einfluß von Veratrum-Alkaloiden auf die —-wirkung am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Katze **225,** 101. — Einfluß von —-Ionen auf die Coffein- und Calciumwirkung am Coronardurchfluß des Langendorff-Herzens **225,** 139. — —-Abgabe bei der Muskelkontraktur **225,** 168. — Einfluß von —-perchlorat auf die Schilddrüse und den Stoffwechsel **225,** 172. – Wirkung von —-Ionen auf die Erregungsleitung im Herzmuskel des Frosches **225,** 293. — Einfluß von —-perchlorat auf die Serumeiweißfraktionen bei normalen und hypophysektomierten Ratten **225,** 496. — Veränderungen des —-Gehaltes der Muskulatur unter Strophanthin **226,** 103. — Bedeutung der extracellulären —-konzentration für den Kohlenhydratstoffwechsel der Zelle **226,** 197. — Freisetzung von —-ionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch intraarterielle Injektionen von Acetylcholin **226,** 301. — -Einfluß von Eserin und d-Tubocurarin auf die Freisetzung von —-ionen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **226,** 403. — Freisetzung von —-ionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch Tetratmethylammoniumbromid **227,** 1. — Wirkung von Frequenz, Natriumentzug und Strophanthin auf Kontraktionskraft und — -gehalt des Herzmuskels **227,** 300. — Wirkung von Flavon- und Cumarinderivaten auf den —-gehalt von Erythrocyten **227,** 328. — Wirkung von Strophanthin auf die renale — und Natrium-Ausscheidung bei Ratten **227,** 436. — Rolle des —-ions bei Erregungsvorgängen **228,** 30. — Die Bedeutung des —-Natrium-Austausches für die Muskelkontraktion **228,** 46. — Zugehörigkeit des —-chlorids zu den Katelektrotonica **228,** 50. — —-abgabe aus glatter Muskulatur **228,** 130. — —-freisetzung sowie Natrium- und Chlorionenverschiebungen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrode-Verdünnung **228,** 131. — Wirkung kontraktionsverbessernder Maßnahmen auf den—-gehalt des isolierten Herzmuskels **228,** 133. — Einfluß von Protoveratrin und Strophanthin auf den —-gehalt von Gehirnrindengewebe **228,** 134. — —-verschiebungen bei verschiedenen Kollapszuständen und ihre Beeinflußbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136. — Erhöhung der durch Bakterientoxine herabgesetzten Empfindlichkeit der Chemoreceptoren gegen —-chlorid durch ATP **228,** 145. — Wirkung von Hypophysenhinterlappenhormonen auf die renale Ausscheidung von — **228,** 154. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die renale —-Ausscheidung bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 155. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die —-ausscheidung bei Herzinsuffizienz **228,** 251. — —-verschiebungen in der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Erregbarkeit des Halsganglions der Ratte durch — **228,** 361. — Einfluß des lokalen Wundstarrkrampfes auf die —-freisetzung aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **228,** 425. — Einfluß von Vasopressin auf die renale —-ausscheidung **228,** 434. — Wirkung von Oxytocin auf die renale —-ausscheidung **228,** 457. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die renale —-ausscheidung bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 578. — Beeinflussung der —-wirkung auf sensible Receptoren durch Streptolysin O **229,** 1. — —-bilanzen bei oraler Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen an Ratten. Einfluß von Diuretica **229,** 123. — Einfluß von Muskelextrakten von Kaninchen mit normalen und hypertrophischen Nebennieren auf die —-konzentration des Serums **229,** 152. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch —-ferricyanid **229,** 207. — Kontraktions-

verlauf und —-freisetzung durch Acetylcholin an der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur bei verschiedener Calciumkonzentration **229,** 419. — Tag-Nacht-Rhythmus der —-ausscheidung bei der Ratte **229,** 482. — Einfluß von —-ionen auf die Muskellähmung durch Succinyl(bis)sulfoniumcholin **229,** 536. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit —-ionen **230,** 1. — —-abgabe des Froschrectus und —-Verteilung im Gehirn und Blut nach Einwirkung von Analeptica **230,** 14. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf die —-ausscheidung und —-Clearance **230,** 80. — —-bilanz bei oraler Dauerinfusion von Salzlösungen unter Einfluß von Vasopressin und Adrenalektomie an der Ratte **230,** 284. — Die Rolle der —-ionen bei der Reaktion denervierter Ganglienzellen **230,** 347. — —-wirkung am sympathischen Halsganglion während der Ganglienblockade mit Nicotin **230,** 448.

Kaliumcyanid, s. Cyanid.

Kaliumsalze, s. die entspr. Säuren bzw. Anionen.

Kaliumpumpe, Bedeutung der — für die Erregbarkeit **228,** 33.

Kaliumspeicher, Bedeutung des sogenannten — für die Energetik der Muskelkontraktion **228,** 50.

Kallidin, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Oxytocische Wirkung von — **228,** 102.

Kallikrein, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Freisetzung von — im Serum als Ursache der blutdrucksenkenden Wirkung des Trypsins **225,** 369. — Einfluß von Sympatholytica auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von — am Langendorff-Herzen **225,** 139.

Kallikreinogen, Spaltung von — durch Trypsin als Ursache für die blutdrucksenkende Wirkung **225,** 371.

Kamille, Zur Frage der antiphlogistischen Wirksamkeit eines alkoholischen —-Extraktes **223,** 450. — Wirkung von —-Infus an der Senfölchemosis **226,** 473. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von —-öl **228,** 331.

Kammerwasser, Verteilung von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfacarbamid auf Blut, Liquor, — und Pericardflüssigkeit **221,** 160. — Verteilung von Hexamethylentetramin auf Blut, Liquor, — und Pericardflüssigkeit **221,** 166. — Verteilung von Inulin und Dextran auf die Phasen des Blutes, Liquors, — und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **223,** 495. — Verteilung von CNS$^-$, S_2O_3'' und Li^+ auf Blut, Liquor, — und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **226,** 417.

Kaninchenmilz, Auswertung sympathicolytischer Stoffe an der isolierten — **228,** 150.

Kaninchenohr, Wirkung eines reninartigen Wirkstoffes aus Arterienextrakten auf das isoliert durchströmte — **227,** 481. — Wirkung von 7-(β-Isopropyl-amino-propyl)-theophyllin am isolierten — **230,** 194.

Kapaunenkamm, Wachstum des — als Test für die Wirkungsintensität von Testosteronestern **226,** 532. — Erreichung eines konstanten Wirkungsniveaus durch aufeinanderfolgende Dosen von Testosteronestern am — **230,** 73.

Kapillar . . ., s. Capillar . . .

Karyoklasie, Pharmakologische Beeinflussung der — nach Formolstress **227,** 414.

Karyometrie, Bestimmung der Dauer der Nebennierenrinden-Stimulierung durch ACTH und Depot-ACTH mit Hilfe der — **223,** 355.

Karyoplasma, Morphologische Veränderungen im — von Vicia faba equina nach Megaphen **221,** 365.

Kastration, Veränderungen des Fructose-Gehaltes von Prostata und Samenblase im Vergleich mit histologischen Veränderungen nach — **221,** 447. — Einfluß der — auf dem Fructosegehalt der Rattenprostata **224,** 137.

Katelektrotonica, Zuordnung des Tetramethylammoniums zu den — **227,** 1. — Definition der — **228,** 50.

Kathepsin, Bestimmung der —-Aktivität im Magensaft **222,** 242. — Enzymatischer Abbau von Substanz P durch — **229,** 139.

Kationen, Einfluß verschiedener — auf den polarisatorischen Widerstand der menschlichen Haut **224,** 13. — Die —-bewegungen bei Muskelkontraktionen und Muskelkontrakturen **228,** 47.

Kationenaustauscher, Beeinflussung der enteralen Natrium- und Kaliumbindung an — **224,** 232.

Kationenselektivität, Einwirkung der Formalingerbung auf die — der Gelatinemembran und des Froschpericards **223,** 64.

Kationentransport, — durch Erythrocyten **221,** 497.

Kaumuskulatur, Beeinflussung der elektrisch gereizten — der Ratte durch Akineton und verwandte Substanzen **226,** 18.

Keimdrüsenhormon, Untersuchungen über die Aktivierung des weiblichen — **222,** 222.

Kerne, Bestimmung des Inositgehaltes der Zell-— von Gehirn und Leber **227,** 456.

Ketoamyl-trimethylammonium, Zugehörigkeit verschiedener Isomerer des — zu den Katelektrotoncia **228,** 50.

Ketobemidon, s. Cliradon.

3-Keto-butyl-trimethylammonium, Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.

α-Ketoglutarsäure, Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229,** 568. — Einfluß von Blei auf die Oxydation von — **229,** 495.

17-Ketosteroide, Ausscheidung von — im menschlichen Harn nach Gabe von 17-α-Oxyprogesteron **223,** 306. — Bedeutung der Bestimmung des Verhältnisses von Pregnantriol und — für die Differentialdiagnose der Nebennieren-Erkrankungen **227,** 474. — Gehalt der Muskulatur an — bei normalen und hypertrophyschen Nebennieren **229,** 152.

Khellin, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Vergleich der gefäßerweiternden Wirkung von — mit der von Papaverin **228,** 215. — Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167.

Klebsiella-Bakterien, — als Ursache allergischer Asthmaanfälle **228,** 189.

Kleinhirn, Spezifische Veränderungen im — bei chronischer Sublimatvergiftung **225,** 346.

Knoblauch, Reduktionswirkung des — hinsichtlich der Blutalkoholuntersuchung **222,** 337.

Knochen, Gehalt der — an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Wirkung von Diäthylenglykol auf den — **221,** 27. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199.

Knochenmark, Unspezifisch-toxische Wirkungen von Arzneimitteln auf das — der Ratte **226,** 180. — Wirkung von 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure, Aminocapronsäure, T-Vitamin Goetsch und WGH-Solco auf das —-wachstum in vitro **228,** 347. — Einfluß von Cytostatica auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Proteine des — **229,** 167.

Knochenmarkskultur, Wirkung von Purinen, Prohepar, Hepanovin und Nucleotrat auf — **229,** 171.

Koagulopathien, Pathogenese der — **222,** 97.

Kobalt, Über die Wirkung von —-Chlorid auf Blutzucker und Pankreasinseln verschiedener Nagetiere **222,** 487. — Wirkung von — auf die Hemmung der Histaminase durch Hydrazinderivate **223,** 169. — Vergleich der Wirkung von — und Synthalin auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. — —-wirkung auf den Eisenstoffwechsel **229,** 92. — Einfluß von — auf die Eisenresorption und die Verteilung von Ferritin und Hämosiderin in verschiedenen Organen **230,** 107. — Wirkung von — auf das isolierte Kaninchenherz **230,** 26.

Kobra, s. Cobra

Kochsalz, s. Natriumchlorid.

Körpergewicht, Wirkung von Diäthylenglykol auf das — **221,** 22. — Verhalten nach Verfütterung von mehrwertigen Alkoholen **221,** 72. — Einfluß von Chlorpromazin und Buttergelb auf das Körpergewicht von Ratten **229,** 182. — Bedeutung des — bei der biologischen Auswertung herzwirksamer Glykoside am Meerschweinchen **230,** 45.

Körperoberfläche, Bedeutung der — bei der biologischen Auswertung herzwirksamer Glykoside am Meerschweinchen **230,** 45.

Körperstellreflexe, s. Stellreflexe.

Körpertemperatur, Verhalten der — bei Hibernisation **222,** 28. — Zur Frage der Abhängigkeit der —-änderung nach Novocain von der Raumtemperatur **222,** 292. — Einfluß der Körper-— auf das Säure-Basen-Gleichgewicht im Blut **223,** 1. — Einfluß von Sympathicolytica auf die — von Mäusen bei Unterkühlung **224,** 48. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die Körper-— von Ratten **225,** 90. — Einfluß von Megaphen und Pyramidon auf die — von gesunden und trypanosomeninfizierten Mäusen **225,** 210. — Blutdruckreaktionen auf künstliche Hypo- und Hyperthermie und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **225,** 251. — Verhalten der — im Sauerstoffmangel **225,** 314. — Sauerstoffaufnahme und — bei normalen und erniedrigten Sauerstoffspannungen **225,** 323. — — und Sauerstoffaufnahme bei veränderlicher Wärmeabgabe im Sauerstoffmangel **225,** 335. — Verhalten der — von Ratten bei Unterkühlung und Gabe von Megaphen allein oder in Kombination mit Thyroxin oder STH **225,** 383. — Einfluß einiger Phenothiazinderivate auf die — der Ratte **226,** 269. — Einfluß von Megaphen auf die — weißer Mäuse **226,** 395. — Regelung der — bei der Auskühlung homoiothermer Tiere **228,** 126. — Beeinflussung der — durch Phenothiazinderivate und Nembutal **228,** 188; s. auch Temperatur.

Kohlendioxyd, s. Kohlensäure.

Kohlenhydratstoffwechsel, Beziehung zwischen der Hemmung des Kohlenhydrat-Abbaus und der Entzündungserregung durch Benzo- und Naphthochinone **221,** 108. — Einfluß von chemischer Zerstörung der A- und B-Zellen der Langerhansschen Inseln auf den — **224,** 89. — Einfluß der Blockierung des — am isolierten Zwerchfellmuskel auf die Funktion **225,** 168. — Einfluß eines Leberextraktes auf den — **225,** 279. — Abhängigkeit des — in Gewebekulturen vom Kaliumgehalt des Nährmediums **226,** 197. — Einfluß von Chlorpromazin und Regitin auf den — **229,** 476.

Kohlenoxyd, Einfluß von Kohlenoxyd auf die Reaktion von Porphyrexid mit Hämoglobin **225,** 479.

Kohlenoxyd-Hämoglobin, Oxydation von — durch Kaliumferricyanid **229,** 20

Kohlensäure, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf die —-spannung des Plasmas **223,** 425. — Wirkung „cytotoxischer" Stoffe auf Sauerstoffverbrauch und —-bildung von Hefezellen **224,** 206. — Wechselwirkung von — und Krampfgiften **224,** 434. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die —-bildung der Ratte **225,** 90. — Reaktion auf —-atmung in Äthernarkose **226,** 278.

Änderung der —-abgabe in Äthernarkose **226,** 278. — Wirkung von — auf das Nabelschnurarterienpräparat **226,** 449. — Änderung der —-Spannung im Gewebe bei verschiedenen Kollapszuständen und deren Beeinflußbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136. — Sauerstoff- und —-bestimmung in der Atemluft nach Arbeit **230,** 51.

Kohlenstoff-14, Untersuchungen mit — markierten Digitalisstoffen **222,** 206. — Schicksal von C^{14}-Benzoesäure und C^{14}-p-Chlorbenzoesäure im Organismus **129,** 505.

Kohlenwasserstoffe, Veränderungen des Gehaltes an — im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Über die Toxikologie einiger insecticider chlorierter — **227,** 183.

Kollaps, Mineralverschiebungen und Gewebsgasänderungen bei verschiedenen —-zuständen und ihre Beeinflußbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136.

Kollidon, Mechanismus der —-ausscheidung in der Niere **226,** 46. — s. auch Periston, Polyvinylpyrrolidin.

Kollodiummembran, Adsorption endplattenblockierender Pharmaka mit depolarisierender oder depolarisationshemmender Grundwirkung an eine — **224,** 483. — Zusammenhang der Haftfestigkeit von Alkaloiden bei Adsorption an eine Kollodium-Membran mit depolarisierenden oder depolarisationshemmenden Eigenschaften **225,** 156.

Kolloidosmotischer Druck, Verhalten des — nach Plasmapherese **223,** 198.

Komplement, Über die Beziehung der —-funktion des Serums zur Anaphylatoxinbildung **227,** 12.

Komplexbildner, Einfluß verschiedener — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204. — Einfluß von — auf den aktiven Eisentransport durch die Darmwand **229,** 198. — Stabilitätskonstante und Bindungsvermögen von Metall- — **230,** 205.

Kongorot, Antagonismus von — und anderen Stoffen gegenüber quaternären Ammoniumbasen am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224,** 123.

Kontakt-Autoradiographie, Nachweis der Lokalisation von S^{35} in der Niere mit Hilfe der — **227,** 444.

Kontaktmanometer, Registrierung der Herzfrequenz mit Hilfe eines — **221,** 1.

Kontraktion, Über das Verhältnis des Energieumsatzes zum Energieverbrauch bei der Muskel-— **228,** 139.

Kontraktionskraft, Wirkung von Frequenz, Natriumentzug und Strophanthin auf — und Alkaligehalt des Herzmuskels **227,** 300.

Kontraktur, —-bedingungen des isolierten Zwerchfells und Vorhofs **222,** 216.

Korsakowsches Syndrom, Heilung eines Falles von — durch Megaphen **222,** 86.

Kot, Ausscheidung von Thiosemikarbazonen im — **222,** 598. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199.

Krämpfe, — nach Butazolidin an Ratten **224,** 1. — Einfluß von Pendiomid, Doryl, Echinacin und Plenosol auf Cardiazol-, Coramin- und Pikrotoxin — **225,** 505. — Einfluß von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin auf die Nicotin-— der Maus **225,** 522. — Hemmung von Nicotin-— durch Akineton und verwandte Substanzen **226,** 18. — Fraktionierte Darstellung von Nucleotiden aus dem Gehirn von Ratten im Krampfanfall **228,** 140. — Auswertung anticonvulsiver Verbindungen am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178. — Beeinflussung von Krampfphänomenen durch Phenothiazinderivate und Nembutal **228,** 184. — Einfluß von Pyridoxin und Pyridoxal-5-phosphat auf Thiosemicarbacid- und INH-— der Ratte **230,** 457.

Krampfgifte, Wechselwirkung von Kohlensäure und — n **224,** 434. — Verhalten der Elektrolyte in Blut, Muskel und Gehirn unter der Wirkung von — **230,** 14.

Krampfhemmende Substanzen, Wirkung von — auf das Rückenmark **226,** 172. — Wirkung von — auf die elektrischen Erscheinungen im corticalen Strychnin-Focus **227,** 528.

Krebstherapie, Prüfung von 14 Cytostatica an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Kreislauf, Beziehung zwischen arteriellem — und Nierenfunktion unter Hexamethoniumbromid **221,** 177. — Wirkung von Megaphen auf den — **222,** 60. — Verhalten des — nach Ganglienblockierung mit Pendiomid **222,** 73. — Abhängigkeit des narkotisch veränderten — von der allgemeinen Narkosewirkung **222,** 166. — Veränderungen der —-reflexe unter Narkose **222,** 166. — Wirkung von Ergotamin und Hydergin auf die zentrale —-regulation **222,** 212. — Beeinflussung der —-änderungen nach Adrenalin- und Arterenolinfusionen durch Regitin **223,** 89. — Wirkung von Sympatol, p-Oxyphenylaminoäthanol-camphersulfonat und Veritol auf den —- **223,** 100. — Abhängigkeit der Druck- und Flußänderungen in der Aorta ascendens vom Blutdruck während Arterenol-infusion **224,** 149. — —-wirkung von Buscopan am gesunden Menschen **224,** 338. — Einfluß von Diphenylmethanderivaten auf den — **224,** 357. — —-wirkungen der Adenosinverbindungen am wachen Hund **224,** 416. — —-wirkungen der Magnesiumsalze **224,** 426. — Verhalten des — in Äther- und Pernocton-narkose beim Hund **226,** 278. — Über den Antagonismus von N-Allylnor-morphin zu Morphin und Eukodal am — von wachen Hunden **226,** 518. — Vergleich der Wirkungen von Nor-adrenalin und des „Milz-Leber-Mechanismus" auf den — **227,** 265. — Zur Wirkung von Heptaoxyflavanglykosid (Crataegus-Wirkstoff) auf den — **227,** 281. — Wirkung von 2-(p-Butoxyphenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) auf den — **227,** 383. — Wirkung isotonischer und hypertonischer Magnesiumsulfatlösungen auf den — **227,** 400. — Wirkung von LSD auf —-reflexe **228,** 149. — Beeinflussung der —-reflexe durch Phenothiazinderivate und Nembutal **228,** 184. — Über die Wirkung von 4-Methyl-2-aminopyridin auf den — **228,** 314. — Zur Wirkung von Serotonin auf den — beim wachen Hund **228,** 307. — Wirkung von Cholin auf den — **228,** 481. — —-reaktionen bei der spezifischen Behandlung der Blausäurevergiftung **230,** 125. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf den — **230,** 142.

Kuhmilch, Acetylcholingehalt der — **224,** 40.

Kupfer, Vergleich der Muskelwirkung von —-glykokoll mit der des Salyrgan **221,** 299. — Wirkung von — auf die Hemmung der Histaminase durch Hydrazinderivate **223,** 169. — Adstringierende Wirkung von —-sulfat an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225,** 512. — Wirkung von Sexualhormonen auf die durch —-ionen katalysierte Linolsäureoxydation **228,** 474. — Einfluß von —-salzen auf die Wirkung verschiedener Pharmaca an den Coronargefäßen des isolierten Herzens **230,** 26.

Kybernetik, s. Cybernetic.

L.

„Labile Factor", Identität des — mit dem Faktor V **222,** 92.

Labor-Standard-Heparinoid, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Labyrinth, Beeinflussung der —-reflexe am Magen-Darm-Kanal durch Latibo und Megaphen **222,** 171. — Wirkung von Esteraseblockern auf Stellreflex bei ein- und doppelseitiger —-ausschaltung **226,** 505.

Lactat, s. Milchsäure.

Lactobacillus arabinosus, Bestimmung von Glutaminsäure/Glutamin in einigen Organen mit Hilfe von — **227,** 409.

Lactoflavin, — als Photosensibilisator bei der Lichtwirkung auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment der Haut **226,** 225. — Antagonistische Wirkung von 1,2-Dichlor-4,5-diaminobenzol gegenüber — und Vit. B_{12} **228,** 87. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Laevallorphan (Ro-1-7700), Pharmakologische Diagnostik der Alkaloidsucht mit Hilfe von — **228,** 168. — Acetylcholingehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von Morphin, Dromoran und — **230,** 313.

Laevorphan, s. Dromoran.

Langendorff-Herz, s. Herz.

Langerhanssche Inseln, Wirkung von Kobaltchlorid auf Blutzucker und — **222,** 487. — Chemische Ausschaltung der A-Zellen der — **224,** 66. — Experimentelle Untersuchungen zur Funktion der A-Zellen der — **227,** 23. — Einfluß von Alloxan und Dithizon auf die Morphologie der — des Meerschweinchens **230,** 406.

Lanthanchlorid, Einfluß von — auf Erythrocyten und Blutgerinnung **226,** 467.

Largactil, s. Chlorpromazin.

Lathyrismus, Humorale Beeinflussung des experimentellen — **230,** 155.

Latibon, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Verwendung von — in der „potenzierten Narkose" **222,** 15. — Beeinflussung der Labyrinth-Reflexe am Magen-Darm-Kanal durch Megaphen und — **222,** 171. — Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Beeinflussung der Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis durch — **224,** 443. — Einfluß von — auf den Gasstoffwechsel der Ratte **225,** 90. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **255,** 155. — Einfluß von — auf die Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 256. — Beeinflussung der Wirkung von E 605 auf das Atemzentrum durch — **225,** 363. — Aufhebung der adrenalinbedingten Verkürzung der Blutungszeit durch — **226,** 5. — Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **226,** 18. — Einfluß von — auf Körpertemperatur und Sauerstoffverbrauch von Ratten **226,** 269. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195.

Laurylsulfonat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch **227,** 149.

Laxantien, Vergleichende Pharmakologie und Toxikologie der — **226,** 207.

Laxans Thomae, s. (4,4'-Diacetoxydiphenyl)-(pyridil-2)-methan.

LD_{50}, Berechnung der Fehlerbreite bei der Bestimmung der — nach Behrens-Kärber **230,** 59. s. auch Toxicität.

Lebensalter, Abhängigkeit der tödlichen Strophanthindosis vom — **223,** 165. — Einfluß des — von Ratten auf die Nierenfunktion **229,** 123. — Einfluß des — auf den Wasser- und Mineralhaushalt von Ratten **230,** 284.

Leber, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Bindung und Elimination von Herzglykosiden in der — und Niere von Meerschweinchen **221,** 34. — —-Funktionsprüfung. Experimentelle Allylformiatvergiftung **221,** 123. — Einfluß von Desoxycorticosteron auf den Glykogengehalt der — **221,** 219. — Untersuchungen über einen Penicillinester mit besonderer —-Affinität **221,** 350. — Schädigung durch experimentelle Alkoholvergiftung. Schutzwirkung der 2-Amino-5-methylthiazol-4-carbonsäure **221,** 434. — Wirkung der —-schädigung auf die Blutgerinnung **222,** 103. — Hypoprothrombinämie bei —-schäden **222,** 145. — Beeinflussung der —-durchblutung mit lipotropen Stoffen **222,** 247. — —-funktion und —-nekrosen nach nekrogener Diät **222,**

273. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid 222, 513. — Gehalt der — an Analgetica bei verschiedenen Umwelttempera turen 223, 56. — Ausscheidung von Bromsulphalein durch die — nach chro nischer Allylformiatintoxikation 223, 127. — Messung des p_H in der — 223 158. — Gefrierpunktserniedrigung überlebenden —-gewebes; Vergleich mit anderen Organen und anderen Tieren 223, 217. — Ferritin- und Hämosiderin gehalt der — unter physiologischen und pathologischen Bedingungen 223 375. — Quantitative Veränderungen des Nucleotidgehaltes der — nach Appli kation von ATP 223, 465. — Wirkung von Perchlorat auf die — 223, 469. — Bedeutung der —-passage für die Inaktivierung androgener Hormone 224 137. — Wasser- und Elektrolytverschiebungen in der — nach Infusionen von K- und Na-Salzen 224, 253. — Einfluß von Allylformiat auf den Sauerstoff verbrauch, die Triacetinspaltung, die Cholinoxydation und die Phosphatase aktivität der — von Ratten 224, 275. — Nachweis von Glucocorticoiden in der — 225, 279. — Cardiazolentgiftung durch die — 226, 383. — Morphologi der — nach Allylformiatvergiftung 226, 486. — Zur Frage der Bedeutung de A-Zellen der Pankreasinseln für die —-funktion 227, 23. — Über das Verhalte von Lipiden und Fermenten der — bei langdauernder Cholesterinfütterun 227, 161. — Zur Frage des Abbaus von Testosteron durch die — nach intra lienaler Injektion 227, 169. — Gehalt der — an P^{32} nach Zufuhr markierte Polyphosphate 227, 199. — Vorkommen und Anreicherung von Inosit un Inositderivaten in den Zellfraktionen von Gehirn und — 227, 456. — Zu Frage der Reduktion von 17-α-Oxyprogesteron in der — 227, 474. — Abb verschiedener Pharmaka durch ein in den Mikrosomen der — lokalisierte Fermentsystem 228, 89. — Wirkung von Thyroxin und Trijodthyronin a die Aminoxydase- und Dopadecarboxylaseaktivität der — 228, 159. — Nac weis und Bestimmung mehrerer Coenzym A-Verbindungen in der — 22 288. — Über den Einfluß des Thyroxins und des Hungerns auf die Monoamin oxydase- und Dopadecarboxylaseaktivität der — 228, 322. — Experimente Argyrose der — 229, 16. — Beeinflussung der unter Cholinmangel entstehende Fett- — durch Fermente des Fettstoffwechsels 229, 34. — Morphologische Ve änderungen der — nach toxischen Dosen von Methylthiourazil 229, 52. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat 229, 139. — Wi kung von Chlorpromazin auf die — der Ratte nach Schädigung durch Butte gelb 229, 182. — Einfluß der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung auf die Fermen aktivität in der — 229, 360. — Beeinflussung des Ferritin- und Nichtferritin eisengehaltes in der — durch Hormone, Vitamine und reduzierende Sub stanzen 230, 502.

Lebercirrhose, Behandlung der — mit Kationenaustauschern 224, 234.

Leberextrakte, Versuche zur biologischen Einstellung von — 228, 244.

Lebervene, Über die Serumeiweißfraktionen des Pfortader- und — -blut während der Resorption eines Aminosäuregemisches aus dem Darm 228, 41

Leguminose-Wurzelkeime, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- u Acridinderivate auf die Entwicklung von — 227, 497.

Leichenserum, Papierelektrophoretische Trennung der Eiweiße im — 221, 30

Leitungsgeschwindigkeit, Wirkung des Coffeins auf die — im Herzmuskel a Kalium-Sensibilisation 223, 285.

Leucin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes 23 208.

Leukocyten, Antagonistische Wirkung von Alkohol und Cortison auf die Za der eosinophilen — im Blut 222, 482. — Leukotaktische Wirkung verschiede entzündungserregender Stoffe 224, 104.

Licht, Zur Frage des —-einflusses auf die jahreszeitliche Oestrusperiodizität **223,** 259. — Einfluß von —-strahlen auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment in der Haut **226,** 225. — —-wirkungen auf wasserstoffübertragende Fermente der Haut **228,** 227.

Lichtgrün SF, — als Sarkomerreger bei der Ratte **225,** 175.

Lidocain, s. Xylocain.

Linctussal-Wirkstoff, s.: 2,6-Di-tert.-butylnaphthalinsulfonat-Na.

Lindan, s. γ-Hexachlorcyclohexan.

Linolsäure, Wirkung von Sexualhormonen auf die Cortison-katalysierte —-oxydation in vitro **228,** 474.

Lipase, Veränderung der —-Aktivität im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Über das Verhalten der — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161.

Lipoide, Veränderung des Gehaltes an — im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Gehalt der Leber an — bei der Bestschen Mangelkostratte und der Einfluß von meso-Inosit **224,** 322. — Über das Verhalten von — und Fermenten der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Beeinflussung der Ausschwemmung von — aus der Winterschlafdrüse bei Stress **227,** 414.

Lipopolysaccharid TBC „Brévannes“, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Lipoproteide, Verhalten der — unter entzündungsfördernden und -hemmenden Faktoren **230,** 161

lipotrope Stoffe, Beeinflussung der Leberdurchblutung mit — **222,** 247.

lipotrope Wirkung, — von Cholin und Methionin und einigen ihrer Verbindungen **222,** 518. — Zur Frage der — von Glucagon **227,** 23. — Zur Frage der Beziehung zwischen der — und der Antituberkulose-Wirkung von Vitamin E **227,** 62.

Liquemin, s. Heparin.

Liquoid, Eigenschaften und Wirkungsmechanismus des — **222,** 113. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Liquor, Verteilung von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfacarbamid auf Blut, —, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit **221,** 160. — Verteilung von Hexamethylentetramin auf Blut, —, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit **221,** 166. — Verteilung von Inulin und Dextran auf die Phasen des Blutes, —, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **223,** 495. — Verteilung von CNS', S_2O_3'' und Li^+ auf Blut und — beim nierenlosen Hund **226,** 417. — Vergleich des Inositgehaltes von — und Serum **227,** 456.

Lithium, Verteilung von —-ionen auf die Phasen des Blutes, Liquors, Kammerwassers und der Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **226,** 417. — Retention von —-Ionen bei Störungen des Wasser- und Salzhaushaltes **230,** 524.

Lithopone, Toxikologie von — **226,** 424.

Lobelin, Wirkung von — auf das ermüdete oder gelähmte Cervicalganglion **222,** 330. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit — **230,** 1. — Einfluß von — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435.

Lösungsmittel, Wahl des — bei der Papierchromatographie **225,** 67. — Neue — für die Papierchromatographie von Phosphorsäure-Estern **226,** 9.

Lokalanästhesie, Zur Frage der — nach einigen Tetrahydro-1,4-oxazinen **222,** 540. — Lokalanaesthetischer Wirkungscharakter des Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanolesters **225,** 98.

Lokalanaesthetica, Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion am Meer
schweinchen **225,** 99. — Wirkung von — auf die Trachealverschlußreaktion
226, 363. — Wirkung der — auf den Erregungsvorgang **228,** 43. — Prüfung
der zentral analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Method
(Nupercain-Test) **228,** 387. — Wirkung von — auf den ^{32}P-Austausch im ATP
und Kreatinphosphat des Froschrectus nach Einwirkung kontrakturauslösen
der Stoffe **228,** 596.

Lost, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167

N-Lost, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Lugolsche Lösung, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgan
221, 299.

Luminal, Beeinflussung der hypnotischen Wirkung von — durch Phenothiazin
derivate **222,** 76. — Wirkung von — auf den Sauerstoff-Verbrauch **222,** 79. —
Veränderung der Gewebsgas-Spannung unter Megaphen, — und Urethan be
gleichzeitiger Unterkühlung **222,** 80. — Einfluß von — auf die Inaktivierun
von Adrenalin und Noradrenalin durch Aminoxydase **224,** 243. — Einfluß de
Phenyldiallylessigsäure-diäthylamino-äthanolesters auf die Wirkungsdaue
von — **225,** 458. — Wirkung von — auf das Rückenmark **226,** 172. — Einflu
von — auf die analgetische Wirkung des Morphins **226,** 551. — Wirkungs
änderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stick
stoff in vivo **227,** 316. — Beeinflussung der Stressantwort von Thymus un
Hibernationsdrüse durch — **227,** 414. — Wirkung von — auf die elektrische
Erscheinungen im corticalen Strychninfocus **227,** 528. — Auswertung von —
am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178. — Zur Differenzierung zentrale
Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Wirkung von — auf die cort
calen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Einfluß von Coffein, Cardiazol u
Aktedron auf die durch — gehemmte oxydative Phosphorylierung von Ratte
gehirnhomogenaten **230,** 547.

Lundsgaard-Kontraktur, Auslösung der — durch Salyrgan und andere thiolopri
Substanzen **221,** 299.

Lunge, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Beei
flussung des —-ödems nach Vagotomie durch Narkose, Mutterkornalkaloi
und seine Charakterisierung durch Trypanblau **221,** 489. — Spezifische Aktiv
tät nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Einfluß v
Äthylurethan und Phenylcarbaminsäure-isopropylester auf das Gewebe der -
223, 177. — Quantitative Veränderungen des Nucleotidgehaltes der — nac
Applikation von ATP **223,** 465. — Schädigung der — durch Crataegussäur
224, 37. — Bedeutung des —-nvolumens für die Überlebenszeit des Aten
zentrums bei Erstickung **224,** 528. — Einfluß von Pendiomid und Echinac
auf das Adrenalin-Lungenödem **225,** 505. — Wirkung von Toluylendiisocyan
auf die — **227,** 93. — Zur Genese des durch Thioharnstoff ausgelösten —-öde
227, 239. — Untersuchungen zur Dämpfung und Ausschaltung der —-sens
bilität **228,** 192. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch — homogen
229, 139. — Wirkung sogenannter Hibernatoren auf das experimentelle Lunge
ödem **230,** 435.

Lungendehnungsreceptoren, Bedeutung der — für die Überlebenszeit des Ate
zentrums bei Erstickung **224,** 528. — Dämpfende Wirkung von Benzy
Penicillin-Diäthylaminoäthanolester auf Aktionspotentiale der — **225,** 98. —
Erregung der — durch Trachealverschluß in Inspirationsstellung und ihre B
einflussung durch Pharmaka **225,** 99. — Beeinflussung der Impulsaktivit
von — durch Dodecylpolyäthylenoxydäther **226,** 340. — Wirkung von Net
mitteln und Veratrumalkaloiden auf — **226,** 348.

Luvistin, Wirkung von — auf die Größe glatter Muskelfasern **222,** 187. — Einfluß von — auf durch Adrenochrom oder Histamin bewirkte Tuschespeicherung in Endothelzellen **226,** 1. — Aufhebung der Adrenalin bedingten Verkürzung in Endothelzellen **226,** 1. — Aufhebung der adrenalinbedingten Verkürzung der Blutungszeit durch — **226,** 5. — Verstärkung der Aminophenazonwirkung mit — **228,** 235.

Lymphknoten, Beeinflussung der Veränderungen in den — nach Stress **227,** 414.

Lysergsäure-diäthylamid, Zur Frage der Wirkung von — als Antiserotonin **228,** 80.— Spezifische Hemmung von —-effekten durch — und ähnliche Verbindungen **228,** 146. — Wirkung von — und Serotonin auf das Hypophysen-Nebennierenrinden-System **228,** 146. — Wirkung von — auf Kreislaufreflexe **228,** 149. — Verminderung der evipan-potenzierenden Wirkung von Substanz P durch — **228,** 513. — Wirkung von — auf die Funktion des Ganglion stellatum **230,** 358. — Einfluß von — auf die Reserpinwirkung am Kaninchen-ECG **230,** 378.

Lysin, Einfluß von Cytostatica auf den Einbau von — in Gewebsproteine **229,** 167. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223. — Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Halsganglions **230,** 347.

Lysocithin, Bildung von — in Thromboplastinpräparaten durch Bienengift **223,** 182. — Morphologische Differenzierung der Hämolyse durch —, Bienengift, Schlangengift und Digitonin **223,** 203. — Wirkung des — auf Zellmembranen von Erythrocyten, Muskelfasern und auf die Haut **225,** 158.

Lyspasmin, Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

M.

Mäuseascitestumor, Beziehungen zwischen Stoffwechselbeeinflussung und Wachstum beim — **225,** 166. — Wirkung von 1-Isopropyl-5-methyl-azulen auf Stoffwechsel, Wachstum und Metastasierung des — **225,** 260. — Beeinflussung der Wirkung des Colchicins auf die Mitosehäufigkeit in — zellen durch Megaphen **226,** 570. — Wirkung von 14 Cytostatica auf den — **230,** 559.

Mäusepupille, s. Pupille.

Magen, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Ausscheidung von Thiosemicarbazonen durch die Schleimhaut des — **222,** 598. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr von markierten Polyphosphaten **227,** 199. — Untersuchungen am isolierten Vagus-Präparat **227,** 427. — Temperatur und Acidität des — bei lokaler Mangeldurchblutung **227,** 509. — Über die Natur des Überträgerstoffes vagal-motorischer Erregungen des — **227,** 559.

Magen-Darm-Kanal, Beeinflussung der Labyrinth-Reflexe am — durch Megaphen und Latibon **222,** 171. — Wirkung von Diphenylmethanderivaten auf Tonus und Peristaltik des — **224,** 357. — Gehalt des — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199.

Magensaft, Wirkung von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) auf die Sekretion des — **227,** 383.

Magenulcus, — durch Verfütterung von Butazolidin an Ratten **224,** 10. — Einfluß von Diphenylmethanderivaten auf die Bildung experimenteller Magenulcera **224,** 361.

Magnesium, Wirkung von —-Ionen auf die ATP-Spaltung im denervierten atrophischen Muskel **221,** 76. — Einfluß von — auf den polarisatorischen Widerstand der menschlichen Haut **224,** 13. — Kreislaufwirkung von —-salzen **224,** 426. — Einfluß von —-Ionen auf die Coffein und Calciumwirkung am Coronardurchfluß Langendorff-Herzens **225,** 139. — Pharmakologische Untersuchungen über den —-Komplex des äthylendiamintetraessigsauren Natriums **226,** 140. — Wirkung isotonischer und hypertonischer —-sulfatlösungen auf den Kreislauf **227,** 400. — Einfluß von Calciumchlorid und Äthylendiamintetraessigsäurekomplexen von Calcium, Mangan, Blei und Strontium auf die —-wirkung am isolierten Rattenzwerchfell **229,** 161. — Einfluß der —-Konzentration auf die Substrathemmung der ATP-Spaltung als angebliche Ursache der Muskelerschlaffung **230,** 301.

Malaria, Grundlagen chemotherapeutischer Forschung unter besonderer Berücksichtigung der —-therapie **225,** 45. -- Schema der Entwicklung von Vogel-Plasmodien **225,** 53.

Maleinsäure, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299.

Maleinsäureäthylimid, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299.

Maleinsäurebischolinester, Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, auf den Froschrectus, den Darm, den Blutdruck und die Atmung **225,** 541.

Malonsäure, Einfluß von — auf den Sauerstoffverbrauch von Ascitestumorzellen **225,** 166. — Einfluß von Blei auf die Oxydation von — **229,** 495. - Fehlende vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäurevergifteter Hefe **228,** 242. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von **229,** 568.

Mangan, Vergleich der Wirkung von —-chlorid und Kobaltchlorid auf den Blutzucker **222,** 487. -- Wirkung von — auf die Hemmung der Histaminase durch Hydrazinderivate **223,** 169. — Einfluß von —-Komplexen des äthylendiamintetraessigsauren Natriums auf die Magnesiumnarkose der Maus und die Magnesiumwirkung am isolierten Rattenzwerchfell **229,** 161. — Einfluß von —-ionen auf die Hemmung der Oxydation von Pyruvat und α-Ketoglutarat durch Butazolidin **229,** 568. — Wirkung von — auf das isolierte Kaninchenherz **230,** 26.

Marcumar, s. 3-(1′-Phenyl-propyl)-4-oxy-cumarin.

Markscheide, Veränderungen an der — peripherer Nerven durch Novocain **224,** 37.

Marsilid, Beeinflussung der Wirkung biogener Amine durch Hemmung der Aminoxydase mit — **227,** 547. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Verhinderung der —-Hemmung der Monoaminoxydase durch Blut in vitro **230,** 552.

Masugi-Nephritis, Wirkung von Histamin-Injektionen in die Art. renalis im Hinblick auf die — **221,** 381. — Pathogenese der — an Jungtieren **229,** 469.

Medomin, Einfluß von — auf die Cocainmydriasis **227,** 316.

Medulla oblongata, Gehalt der — an DOPA-Decarboxylase **227,** 538.

Megaphen, s. Chlorpromazin.

Mehrkanaldirektschreiber, Gleichzeitige Registrierung am — und Oscillographe (Demonstration) **222,** 252.

Melittin, Pharmakologie des — **222,** 173.

Melubrin, Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. - Einfluß von - auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30.

Membran, Einfluß der Formalingerbung auf die Permeabilität von — **223,** 64. — —wirkung von Steroiden **228,** 157. — Über die Wirkung von Flavonabkömmlingen auf die — von Pferdeerythrocyten **228,** 221. — Siehe auch Permeabilität.
Membranpotential, Veränderung des - am Muskel durch Calcium **222,** 239. - Beeinflussung des — der Gelatinemembran durch Formaldehyd **223,** 64. — Intracellulär gemessenes — des Rattenzwerchfelles unter der Einwirkung thiolopriver Substanzen **228,** 160.
Menadiol-Diphosphat, Wasserlösliche Vitamin K-Verbindung. Chemische Struktur von — **222,** 144. — Unwirksamkeit des — als Dicumarol-Antagonist **222,** 146.
Menstruationsblut, Frage der Brauchbarkeit eines mikrochemischen Arsennachweises zur Identifizierung von Menstruationsblut **226,** 255.
Menthancarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.
Menthol, Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244.
Mepesulfat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
4-Mercaptobenzoesäure-isoheptylester, Zur Frage der Reduktion von Oestron durch — unter Lichteinfluß **223,** 259.
Mercaptopropionsäure, Einfluß der - auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179.
6-Mercaptopurin, Antagonistische Wirkung von — gegenüber Purinen und Coenzym A **228,** 88. — Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.
Mesantoin, Auswertung von — am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229,** 408.
Mesenterialarterien, Durchmesser- und Längenänderung von — durch Druck unter verschiedenen Pharmaka **225,** 149.
Mescalin, Wirkung von — auf die Funktion des Ganglion stellatum **230,** 358. — Einfluß von — auf die Reserpinwirkung am Kaninchen-ECG **230,** 378.
Mesoerythrit, Überlebensdauer von Ratten nach Fütterung mit — **221,** 69.
Meßsystem, Bedeutung des sogenannten für biologische Regelvorgänge **228,** 9
Metarteriole, Funktion der — unter normalen Umständen und beim Reilly-Syndrom **222,** 42.
Methadon, s. Polamidon.
Methämoglobin, s. Hämiglobin.
Methanthelin, Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.
Methionin, Zur Frage der Methylierung von Arterenol durch — im Organismus **221,** 506. — Methylierung von Nor-Barbitursäuren durch — **222,** 193. — Beeinflussung der Leberdurchblutung mit — **222,** 247. — Einfluß von — auf die Schilddrüsenhyperplasie nach Methylthiouracil **222,** 388. — Einfluß von — auf die Schilddrüsenhyperplasie nach chronischer Applikation von Methylthiouracil **222,** 408. — Lipotrope Wirkung von — und Cholin **222,** 518. — Verstärkung der hyperglykämischen Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin durch — **224,** 295. — Einfluß von — auf die Adrenalin- und Noradrenalinwirkung **225,** 174. — Stoffwechsel-, Schilddrüsen- und Hypophysenveränderungen bei Ratten nach chronischer Verabreichung von — **225,** 195. — Einfluß von —, Vit. E und Corhormon auf die experimentelle Meerscweinchentuberkulose **227,** 62. — Einfluß von — auf die Wirkung von Barbitursäuren und Nor-Barbitursäuren in vivo **227,** 316. — Antagonistische Wirkung von Methioninsulfoximin gegenüber — und Glutamin **228,** 87. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223. — Antagonismus von — gegen Methionin und Glutamin **228,** 87.

Methionsäure-4,4'-diaminodiphenylester, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Methodik, Registrierung der Herzfrequenz mit Hilfe der Blutdruckamplitude **221,** 1. — Untersuchungen über das sogenannte Auslöschphänomen bei doppelseitiger Vagusreizung **221,** 135. — Die Messung des extracellulären Flüssigkeitsvolumens am gesunden Menschen vor und nach Digitoxin **221,** 145. — Über die Vorzüge der Verwendung von Ratten-Uteri im Proöstrus zur Auswertung von Oxytocin **221,** 171. — Über das steuerbare Meerschweinchenasthma **221,** 258. — Beitrag zur Frage einer quantitativen Durchströmungsmessung mit der Diathermie-Thermostromuhr nach H. Rein **221,** 312. — Eine chromatographische Methode zur Bestimmung des Isonicotinsäurehydrazids **221,** 323. — Papierchromatographische Trennung von ATP, ADP und von anderen Phosphorverbindungen bei der Coffeinkontraktur des Frosch- und Krötenrectus **221,** 404. — Zur Verwendung des Fructosetests bei der Ratte unter besonderer Berücksichtigung seiner Eignung für den Nachweis schwacher androgener Effekte **221,** 447. — Einfache, amplitudengetreue Druckregistrierung an Direktschreibern und Oszillographen **222,** 163. — Eine automatisch regulierende Infusionsapparatur **222,** 189. — Über eine ultraviolettspektrophotometrische Bestimmungsmethode von PAS in Blutserum und Harn **222,** 220. — Bestimmung proteolytischer Verdauungsfermente **222,** 242. — Gerät zur fortlaufenden optischen Registrierung der Pulsfrequenz **222,** 251. — Papierchromatographische Trennung von ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern in Trichloressigsäureextrakten verschiedener Organe **222,** 251. — Automatisch registrierendes Bubbleflow-Meter **222,** 251. — Gleichzeitige, laufende Registrierung am Mehrkanaldirektschreiber und Oszillographen, z. B. von arteriellem, venösem und intracardialem Druck zusammen mit EKG oder von Arterien-, Venen- und Liquordruck zusammen mit EEG **222,** 252. — Elektroschockgerät für Kleintiere mit stufenlos regelbaren Schockzeiten und -strömen **222,** 255. — Ein optischer Tropfenzähler **222,** 255. — Reduktionswirkung des Knoblauchs hinsichtlich der Blutalkoholuntersuchung **222,** 337. — Über die Auswertung von Ganglienblockern an der Mauspupille **222,** 422. — Isolierter Katzenkopf **222,** 431. — Messung der Wasserbindung in organischen Systemen **222,** 450. **222,** 464. — Papierelektrophoretische Untersuchung der Bindung von radioaktivem Biliselektan an Serumalbumin **222,** 523. — Bubble flowmeter mit automatischer Registrierung **222,** 529. — Die Beeinflussung der Membranpotentials der Gelatinemembran durch Formaldehyd **223,** 64. — p_H-Messungen im lebenden Gewebe mit besonderer Berücksichtigung des Pankreas **223,** 158. — Ein isoliertes Nerv-Muskelpräparat des M. serratus der Ratte **223,** 254. — Zur Histochemie der sogenannten experimentellen Arteriosklerose **223,** 420. — Meßgerät zur Messung der Liddicke bei der Auswertung von Antiphlogistica an der Strahlenconjunctivitis des Kaninchenauges **223,** 450. — Papierchromatographischer Nachweis von Conteben **223,** 493. — — zur Prüfung hustenstillender Pharmaka **224,** 384. — Analgesieprüfung am Meerschweinchen **224,** 390. — Autoradiographische Darstellung wasserlöslicher Stoffe in der Niere **224,** 476. — Papierchromatographische Trennungsmethode für die säurelöslichen Phosphorverbindungen aus Nierengewebe **224,** 496. — Papierchromatographie in der Pharmakologie (Übersicht) **225,** 64. — Der Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharmakologische Testobjekte **225,** 104, 474. — Synchronisierte Oszillographen-Schirmbild-Photographie einmaliger Vorgänge mit der Kleinbildkamera **225,** 133. — Tonsteuerte Manschettendruckschreibung zur unblutigen Blutdruckmessung am EKG-Direktschreiber **225,** 135. — Unblutige Blutdruckmessung an Klein

tieren mit dem Kondensatormikrophon nach Brecht und Boucke **225**, 190. — Messung des Blutstromes und des Urinflusses mit Thermistoren **225**, 191. — Papierchromatographische Trennung der Phosphorsäure-Ester des Muskels **225**, 193. — Papierchromatographische Trennungsmethode für die Phosphorsäure-Ester der Niere **225**, 193. — Messung von Funktionsänderungen in der Endstrombahn eines durchströmten Rattenhinterleibes **225**, 287. — Der Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharmakologische Testobjekte **225**, 474. — — zur Beurteilung des Nierengefäßtonus bei Mäusen **225**, 533. — Neue Lösungsmittel für die Papierchromatographie von Phosphorsäure-Estern **226**, 9. — Chemische Cardiazolbestimmung an Ratten **226**, 383. — Nachweis von 5-Oxytryptamin im Harn **226**, 456. — Studium antiphlogistischer Wirkungen mit der Senfölchemosis **226**, 473. — Analgesieprüfung an der Maus **226**, 551. — Versuche zur Isolierung von Rattenserum-Anaphylatoxin **227**, 12. — Messung der Motilität von kleinen Versuchstieren **227**, 129. — Isoliertes Vagus-Magen-Präparat **227**, 427. — Autoradiographische Untersuchungen über die Lokalisation von $Na_2{}^{35}SO_4$ in der Meerschweinchenniere **227**, 444. — Einfache Apparatur zur Konstanthaltung von Gaskonzentrationen bei toxikologischen Untersuchungen **227**, 467. — Der histochemische Nachweis von Cholinesterase im Hühneramnion **227**, 519. — Fraktionierte Darstellung von Nucleotiden aus dem Gehirn von Ratten im Ruhezustand und im Krampfanfall **228**, 140. — Die Auswertung sympathicolytischer Stoffe an der isolierten Kaninchenmilz **228**, 150. — Biologische Bestimmung von wasserlöslichen Mutterkornalkaloiden auf Grund der mydriatischen Wirkung an Mäusen **228**, 152. — Pharmakologische Alkaloidsucht-Diagnostik mit Hilfe eines Opiatantagonisten **228**, 168. — Die Auswertung antikonvulsiver Verbindungen am audiogenen Krampf der Ratte **228**, 178. — Laufende, direkte Anzeige und Registrierung der Häufigkeit beliebiger Vorgänge **228**, 245. — Die Technik der intraarteriellen Infusion am oberen Halsganglion der Ratte **228**, 248. — Photometrie von Zucker-Farbreaktionen auf Papier **228**, 248. — Nachweis und Bestimmung mehrerer Coenzym-A-Verbindungen in der Leber von Meerschweinchen **228**, 288. — Ultravioletten tzündung an der Ratte zur Testung von Antiphlogistica **228**, 331. — Messung zentralanalgetischer Wirkungen mit der Régnierschen Methode **228**, 387. — Bestimmung der Resorption von Aminosäuren aus dem Dünndarm **228**, 403. — Die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe nach Rademaker als Test für pharmakologische Großhirnwirkungen **228**, 556. — Ein neues Dauerinfusionsgerät für tierexperimentellen und klinischen Gebrauch **228**, 576. — Messung des Austauschs von radioaktivem Phosphat mit dem α-, β- und γ-Phosphor von ATP und mit Kreatinphosphat bei der Kontraktur des Froschrectus durch Acetylcholin, Nicotin und Succinylbischolin **228**, 596. — Nachweis und Identifizierung von α-Äthyl-α-Oxybuttersäure als Stoffwechselprodukt des Adalins sowie seine Synthese **229**, 67. — Erzeugung von Natrium- und Wasserretentionen zur Prüfung der Diuretica durch orale Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen an Ratten **229**, 123. — Ein neuer Kontakthebel zur Messung der Schlagfrequenz isolierter Vorhöfe **229**, 233. — Unblutige Blutdruckmessung am nicht eröffneten Gefäß mit Russkymographion-Registrierung **229**, 305. — Thrombinbestimmung mit gereinigtem Hirudin aus medizinischen Blutegeln **229**, 389. — Einfluß der Versuchstierart und der Versuchstechnik auf Ergebnisse bei der Prüfung von Analgetica und Hustenmitteln **229**, 400. — Standardisierung des roten Blutfarbstoffes durch Hämiglobincyanid **229**, 441, 450. — Titration von Herzglykosiden am Meerschweinchen, Einfluß des Gewichtes und der Körperoberfläche **230**, 45. — O_2- und CO_2-Bestimmung in der Atemluft nach Arbeit

230, 51. — Berechnung der Fehlerbreite bei der Bestimmung der LD_{50} nach Behrens-Kärber **230**, 59. — Ferritinbestimmung, quantitativ und histochemisch **230**, 107. — Gleichzeitige Bestimmung der Nierendurchblutung und der Temperaturverteilung in der Niere **230**, 245. — Beurteilung, Resorption und Ausscheidung der Gallekontrastmittel **230**, 367. — Herzlungenpräparat der Katze **230**, 386. — Modifikationen zur Fluorescenzmethode von Weil-Malherbe und Bone zur Bestimmung von Adrenalin und Noradrenalin im menschlichen Blutplasma **230**, 470.

6-Methoxy-4-(acetoxy-acetyl)-2-[4-(acetoxy-acetyl)-phenyl]-chinolin, Über die antiarthritische Wirkung von — **223**, 362.

Methoxyäthyl-Quecksilbersilicat, Physikalische, chemische Eigenschaften und Toxikologie von — **224**, 193.

N-p-Methoxybenzyl-N-(2-pyridyl)-N,N-dimethyl-äthylendiamin (Neo-Bridal), Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223**, 399.

(+) 3-Methoxy-N-methylmorphinan, Pharmakologische Eigenschaften von — **225**, 80.

β-(1-Methoxy-4-naphthoyl)-propionsäure, Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222**, 244.

α-(3-Methoxy-4-oxyphenyl)-β-aminoäthanol-Derivate, Wirkung verschiedener — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und das Froschherz, sowie ihre Toxicität **226**, 493.

6-Methoxy-4,7-phenanthrolin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224**, 206.

1-(p-Methoxyphenyl)-pentyl-3-amin (DO 601), Verhalten der Elektrolyte in Blut, Muskel und Gehirn unter der Einwirkung des Analepticums — **230**, 14

2-Methyl-9-Äthyl-10-Oxyhomopurin, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229**, 171.

2-Methyl-9-Allyl-10-Oxyhomopurin, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229**, 171.

2-Methylamino-6-methylheptan (Hydro-Octinum), Analyse des Wirkungsmechanismus von — **227**, 71.

2-Methylamino-6-methylhepten (Octinum), Analyse des Wirkungsmechanismus von — **227**, 71.

4-Methyl-2-Amino-Pyridin, Pharmakologie des — **226**, 163. — Analgetische Wirkung des — **227**, 234. — Über die Kreislaufwirkung von — **228**, 314.

N-methylbarbitursäuren, Einfluß der — auf die Pupille der Maus. Unterschiede gegenüber den Nor-Barbitursäuren. Methylierung von Nor-Adrenalin durch — **222**, 193.

2-Methylbutandiol-1,3, Choleretische Wirkung von — **228**, 367.

2-Methylbutylenglykol, Choleretische Wirkung von — **228**, 203.

Methyl-bis-(1-Chloräthyl)-amin-N-oxyd-hydrochlorid, s. N-Oxyd-Lost.

Methylcholanthrensarkom, Wirkung von 14 Cytostatica auf das — der Ratte **23** 559.

N-Methylcysteamin, Strahlenschutzwirkung des — **225**, 179.

Methyldonatoren, Zur Frage der Methylierung des Arterenols durch — im Organismus **221**, 506. — Methylierung von Nor-Adrenalin und Nor-Barbitursäure durch **222**, 193. — Aktivierung sympathischer Überträgerstoffe durch — **22** 295.

Methylenblau, Pressorische Bereitschaft des Blutdrucks nach Megaphen, — und Phenothiazin **222**, 74. — Einfluß von — auf den Stoffwechsel von Ascitestumorzellen **225**, 166. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstliche

Hypo- oder Hyperthermie **225,** 256. - Reduktion von Hämiglobin in Erythrocytensuspensionen durch — bei Substratverarmung **226,** 442. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497. — Beeinflussung der Wirkung biogener Amine durch Hemmung der Aminoxydase mit — **227,** 547. — Einfluß von — und Glucose auf die Methämoglobinrückbildung in Reticulocyten **229,** 331. — Kreislauf- und Stoffwechselreaktionen bei der Behandlung der Blausäurevergiftung mit — **230,** 125.

Methylengrün, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von – **227,** 497.

N-Methylformamid, Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Methylglucamin, Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.

2-Methyl-2-Hydroxy-6-Amino-Heptan, Wirkung von – auf Kreislauf und Atmung **230,** 142.

Methylierung, Papierchromatographischer Nachweis der — von Nor-Evipan zu Evipan **225,** 127. — Nachweis der — von Barbitursäuren **227,** 316.

N^1-(2-Methyl-isonicotinyl)-N^2-(acetylglycyl)-hydrazin, unspezifische Wirkungen von — auf das Knochenmark der Ratte **226,** 180.

N^1-(2-Methyl-isonicotinyl)-N^2-(α-furyl-(2′)-äthyliden)-hydrazin, Unspezifische Wirkungen von — auf das Knochenmark der Ratte **226,** 180.

2-Methyl-2-methoxy-4-(p-chlorphenyl)-5-oxo-dihydropyrano(3,2c)(1)-benzopyran, Wirkung von — auf die Blutgerinnung **222,** 134.

2-Methyl-2-methoxy-4-phenyl-5-oxodihydropyrano(3,2-c)(1)-benzopyran, Wirkung von — auf die Blutgerinnung **222,** 134.

2-Methyl-naphtochinon, Vergleich der entzündungserregenden capillaraktiven und dehydrasenhemmenden Wirkung von — **221,** 108.

Methylol-Rutin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

2-Methyl-3-oxy-naphthochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillaraktiven und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108.

2-Methyl-5-oxy-naphthochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillarwirksamen und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108.

1-Methyl-4-(m-oxyphenyl)-4-propionylpiperidin · HCl, s. Cliradon.

2-Methylpentandiol, Choleretische Wirkung von — **228,** 203.

3-Methyl-5-phenyl-5-äthylhydantoin, Einfluß von auf Pseudoschmerzreflexe und mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229,** 408.

N-Methyl-1-phenyl-aminopropan, s. Pervitin.

N-Methyl-4-Phenyl-piperidin-4-carbonsäure-äthylester · HCl, s. Dolantin.

N-Methylpiperidyl-(3)-methylphenothiazin, s. Pacatal.

N-Methylpyridin, Beitrag zur Pharmakologie des —. Diuretische Wirkung von — **228,** 183.

Methyl-Quecksilberchlorid, Physikalische, chemische Eigenschaften und Toxikologie von — **224,** 193.

Methyl-thioäthyl-2′-pentyl-thiobarbitursäure (Thiogenal), Über den Verbleib von — im Rattenkörper **227,** 352.

4-Methyl-2-thiouracil, Resorptionsverzögerung von durch Diäthylenglykol **221,** 28. — Einfluß von BAL, Cystin und Methionin auf die Schilddrüsenhyperplasie nach — **222,** 388. — Einfluß von BAL und Methionin auf die Schilddrüsenhyperplasie nach chronischer Applikation von — **222,** 408. — Vergleich der antithyreoidalen Wirkung von — mit der von Perchlorat **223,** 469. — Einfluß von — auf das Serumeiweißbild von Ratten **225,** 496. — Morphologische Veränderungen nach toxischen Dosen von — am Meerschweinchen **229,** 52.

N-methyl-Veronal, Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.
Metöstrus, Auswertung von Oxytocin am Rattenuterus im — **221,** 171.
Mikrosomen, Bestimmung des Inositgehaltes der — von Gehirn- und Leberzellen **227,** 456. — Abbau verschiedener Arzneimittel durch ein in den — der Leber lokalisiertes Fermentsystem **228,** 89.
Milch, Acetylcholingehalt der Kuhmilch **224,** 40.
Milchejektion, Hervorrufung der — durch Oxytocin **228,** 97.
Milchsäure, Wirkung von — auf Coronararterien **221,** 187. — Einfluß von — auf die Methämoglobin-Rückbildung **221,** 497. — Wirkung von neuromuskulär lähmenden Substanzen auf den —-Gehalt des Serums **222,** 183. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Stoffwechselveränderungen von Ascitestumorzellen bei Verwendung von — als Nährsubstrat **224,** 167. — Förderung der Reduktion von Methämoglobin durch — **225,** 352. — Reduktion von Hämiglobin in Erythrocytensuspensionen bei Zugabe von — als Substrat nach verschiedener Zeit **226,** 442. — Wirkung von Natrium-— an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Einfluß von — auf die Methämoglobinrückbildung in Reticulycyten **229,** 331.
Milchsäure-Cholinester, Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, auf den Froschrectus, den Darm, Blutdruck und Atmung **225,** 541.
Millonsche Reaktion, Positive — einzelner elektrophoretischer Bienengift-Fraktionen **222,** 370.
Milz, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Gefrierpunkterniedrigung überlebenden —-gewebes; Vergleich mit anderen Organen und Tierarten **223,** 217. — Ferritin- und Hämosideringehalt der — unter physiologischen und pathologischen Bedingungen **223,** 375. — Quantitative Veränderungen des Nucleotidgehaltes der — nach Applikation von ATP **224,** 465. — Einfluß der —-extirpation auf posttraumatische Veränderungen der Blutgerinnung und des Blutbildes bei der Ratte **226,** 78. — Abhängigkeit des Kohlenhydratstoffwechsels von —-fibroblastenkulturen von der extracellulären Kaliumkonzentration **226,** 197. — Einfluß von somatotropem Hormon und Cortison auf das Gewicht der — bei experimenteller Trypanosomeninfektion **226,** 527. — Über das Erscheinen von Androgenen in der Gallenflüssigkeit nach Injektion von Testosteron in die — **227,** 169. — Auswertung sympathicolytischer Stoffe an der isolierten Kaninchen-— **228,** 150. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat **229,** 139. — Beeinflussung des Ferritin- und Nichtferritineisengehaltes der — durch Vitamine, Hormone und reduzierende Substanzen **230,** 502.
Milz-Leber-Mechanismus, Kreislaufreaktionen im — und nach Nor-Adrenalin **227,** 265.
Milznerven, Beeinflussung des durch Myocard-Hypoxie geschädigten Kreislaufes durch Reizung der — **227,** 265. —Gehalt der — an Dopadecarboxylase, Histidindecarboxylase und Aminoxydase **227,** 538. — Papierchromatographischer Nachweis von Oxytyramin in — **227,** 566.
Mineralocorticoide, s. Halocortine.
Mineralstoffwechsel, Beeinflussung des — durch Kationenaustauscher und Quecksilberdiuretica **224,** 232. — Mineralverschiebung bei verschiedenen Kollapszuständen und ihre Beeinflußbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136. — Tag-Nacht-Rhythmus der Diurese bei der Ratte **229,** 482. — Retention von Lithiumionen bei Störungen des Wasserhaushaltes und des — **230,** 524.

Mintacol, Änderung des ATP-Gehaltes im Gehirn nach Einwirkung von — **228,** 143. — Toxicität und Elimination von — am Meerschweinchen **230,** 208.
Minutenvolumen, s. Herz.
Miosis, Auslösung einer — durch Nor-Barbitursäuren **227,** 316.
Mitochondrien, Wirkung des sauerstoffübertragenden Ferments in — aus Rattenlebern bei niedrigen Sauerstoffdrucken **224,** 312. — Bestimmung des Inositgehaltes der — von Gehirn- und Leberzellen **227,** 456. — Verhinderung der Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase in — durch Blut in vitro **230,** 552.
Mitose, Wirkung von Megaphen auf die — in Wurzelspitzenzellen **221,** 365.
Mittelhirndurchtrennung, Einfluß der — auf die nach Apomorphin auftretende „arousal reaction" im Kaninchen-EEG **230,** 335.
Molybdat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Monoaminoxydase, s. Aminoxydase.
bis-Monoäthyl-adipin-bischolin, Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.
bis-Monoäthyl-Succinylcholin, Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.
Monochloressigsäure, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.
Monochloressigsäure-äthylester, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.
Monochloressigsäure-methylester, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.
Monofluoressigsäure, Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am isolierten Darm **224,** 226.
Monojodessigsäure, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299. — Schutzwirkung von Tokopherolen gegenüber dem Effekt von — auf den Muskel **221,** 466. — Wesen der —-Kontraktur **222,** 216. — Beeinflussung der Glykogensynthese durch — **222,** 240. — Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — (Na-Salz) auf die Acetylcholinwirkung am isolierten Darm **224,** 226. — Einfluß von — auf Phosphorsäure-Ester und P^{32}-Umsatz in Menschen- und Taubenerythrocyten **228,** 128. — Zur Toxikologie der — und ihrer abgestuften Affinität zu Sulfhydrylkörpern **228,** 227. — Zur Wirkung von — auf Glykolyse und Wachstum von Hefe **228,** 242. — Einfluß von — auf den enzymatischen Abbau der Substanz P durch Leberextrakt **229,** 144. — Einfluß von — auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178. — Spaltungsrate des ATP durch Muskelfibrillen und Actomyosin-Lösungen in Gegenwart von — **230,** 310.
Monomethylaminoäthanol, Toxikologie des — **225,** 436.
N-Monomethylcysteamin, Schutzwirkung von — gegen α-Naphthylthioharnstoff und gegen Röntgenstrahlen und Toxikologie **225,** 428.
Morin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.
Morphin, Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Zur Wirkung von — auf den Darm in situ **223,** 348. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Untersuchungen zur Frage der strukturchemischen Verwandtschaft von — und Papaverin mit Hilfe des Nalorphin-Antagonismus **223,** 541. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. —

Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28,30. — Einfluß von Morphinantagonisten auf —-wirkungen **225,** 80. — Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion am Meerschweinchen **225,** 99. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. — Analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamkeit des - **225,** 442. — Einfluß von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin auf das —-Schwanzphänomen **225,** 522. — —-wirkung am isolierten Meerschweinchendarm vor und nach Anoxie **226,** 130. — Beeinflussung der — -wirkung auf die Trachealverschlußreaktion durch Lokalanaesthetica **226,** 363. — Beeinflussung der -wirkung auf die Motilität und den Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse durch Megaphen **226,** 395. — Beeinflussung der Kreislaufwirkungen von — durch N-Allylnormorphin, Atropin und ein Antihistaminpräparat an wachen Hunden **226,** 518. — Beeinflussung der analgetischen Wirkung des — durch Megaphen und Narkotica **226,** 551. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — **226,** 558. — Vergleich der analgetischen Wirkung von — mit der von 4-Methyl-2-amino-pyridin (Accensil) **227,** 234. — Zur Frage des Angriffspunktes von — am Meerschweinchendünndarm **228,** 168. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — —-antagonistische Wirkung von Substanz P **228,** 513. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Analgetische Wirkung des — in Kombination mit Pyramidon und Adenosin **229,** 26. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und gleichzeitige EEG-Veränderungen **229,** 408. — Wirkung von — bei lokaler elektrischer Reizung des Dünndarms und am Vagus-Magen-Duodenum-Präparat **229,** 432. — Ausbildung bedingter Reflexe an Ratten während —-gewöhnung **229,** 463. Wirkung von auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Acetylcholingehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von — und einigen 3-Oxymorphinanen **230,** 313.

morphinähnliche Analgetica, Zur Wirkung der — auf den Meerschweinchendarm in situ **223,** 348.

Morphinantagonismus, von Phenothiazinderivaten und Nembutal **228,** 184.

Morphinantagonisten, Beeinflussung der Wirkung von Morphin und synthetischen Derivaten auf Reflexe, Schmerzreize und die Atmung durch — **225,** 80. — Einfluß der auf Morphinwirkungen und den durch Morphin erhöhten Acetylcholingehalt des Gehirns **230,** 313.

Morphinderivate, Wirkungsweise synthetischer — **225,** 80.

Motilität, Antagonistische Wirkung von Phenylisopropylaminderivaten auf die — der Maus **225,** 95. — Einfluß von Megaphen auf die — und den Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse in Ruhe und Erregung **226,** 395. — Messung der — von Mäusen mit Hilfe einer Stoßwaage. Wirkung verschiedener die Phenylisopropylamingruppe enthaltender Pharmaka (Pervitin-Dromoran) auf die — **227,** 129. — Wirkung von d-, l-Glutaminsäure und γ-Aminobuttersäure auf die — **227,** 214. — —ssteigerung als bedingter Reflex bei morphingewöhnten Ratten **229,** 463. — Wirkung von 7-(β-Isopropyl-amino-propyl)-theophyllin auf die — der Ratte **230,** 194.

MTB Brunnengräber, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.

Multergan, s. Padisal.

Murexin, Wirkung von — am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Ketze **225,** 111.

Musca domestica, Biologische Testung einiger insecticider chlorierter Kohlenwasserstoffe an — **227,** 183.

muscarinartige Wirkung, - körpereigener Cholinester am isolierten Vorhof **225,** 109. — — von Acetylcholin, Propionylcholin und Butyrylcholin am isolierten Herzvorhofpräparat **225,** 421.

Muskel, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9.. — ATP-Spaltung im denervierten atrophischen — **221,** 76. — Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf den — **221,** 215. — Pharmokologische Analyse der —-wirkung von Salyrgan und anderer thiolopriver Substanzen **221,** 299. — Ermüdungshemmende Wirkung von Tokopherolen **221,** 466. — Größenänderung glatter —-fasern bei verschiedenen Funktionszuständen **222,** 187. — Zur Frage der Spontanrhythmik nervenfreier Muskulatur **222,** 188. — Einfluß von Kalium und Calcium auf den Kaliumaustritt aus Muskelgewebe **222,** 239. - Wirkung von Bienengift auf den — **222,** 375. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Messung des pH im —. Vergleich zum Pankreas **223,** 158. — Gefrierpunkterniedrigung überlebenden —-gewebes; Vergleich mit anderen Organen und Tierarten **223,** 217. — Beitrag zum Studium der Bewegungsformen von Organpräparaten aus glatten — **223,** 294. — Wirkung von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol auf den glatten — **223,** 332. — Wirkung von Acetylcholin auf die glatte Muskulatur des Darmes in ihrer Beziehung zu den Stoffwechselcyclen **224,** 224. — Wasser- und Elektrolytverschiebungen in der Skeletmuskulatur nach Infusionen von K- und Na-Salzen **224,** 253. — Verhalten von ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern bei der —-kontraktion **224,** 465. — Wirkung von Bienen- und Schlangengift auf die Permeabilität von Muskelzellmembranen **225,** 158. — Verhalten von Phosphorsäureestern bei der —-kontraktion **225,** 160. — Energielieferung und —-funktion bei Stoffwechselgiften **225,** 168. — Papierchromatographische Trennung der Phosphorsäure-Ester des — **225,** 193. — Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin auf die —-durchblutung des Menschen und Beeinflussung durch Regitin **225,** 269. — —-lähmende Wirkung des Strophanthins **226,** 103. — Nachweis von Glucocorticoiden in der Muskulatur **226,** 236. — Freisetzung von Kaliumionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch intraarterielle Injektionen von Acetylcholin **226,** 301. — Einfluß von Eserin und d-Tubocurarin auf die Freisetzung von Kaliumionen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **226,** 403. — Freisetzung von Kaliumionen aus innerviertem und denerviertem Skelet-— durch Tetramethylammoniumbromid **227,** 1. — Einfluß des Carotissinus auf die Durchblutung des Skelet-— **227,** 342. — Histochemischer Nachweis der Cholinesterase im glatten — des Hühneramnions **227,** 509. — Biochemie der —-erregung **228,** 46. — Kaliumabgabe aus glattem — **228,** 130. — Kaliumfreisetzung sowie Natrium- und Chlorionenverschiebungen aus dem Skelet — durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrode-Verdünnung **228,** 131. — Wirkung kontraktionsverbessernder Maßnahmen auf den Alkaligehalt des isolierten Herz-— **228,** 133. — Über das Verhältnis des Energieumsatzes zum Energieverbrauch bei der —-kontraktion **228,** 139. — Elektrolytverschiebungen im innervierten und denervierten Skelet-— durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Einfluß des lokalen Wundstarrkrampfes auf die Kaliumfreisetzung aus dem Skelet-— durch Acetylcholin **228,** 425. — Zur Frage der Wirkungsweise und eines gegenseitigen Antagonismus verschiedener —-relaxantien **228,** 539. — Wirkung von kontrakturauslösenden Stoffen auf den ^{32}P-Austausch im ATP und Kreatinphosphat des Frosch-— **228,** 596. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch -homogenat **229,** 139. — Halocortine in der Muskulatur bei normalen und hypertropischen Nebennieren **229,** 152. — Verlauf der -kon-

traktion und Kaliumfreisetzung durch Acetylcholin bei verschiedenen Calcium-konzentrationen, Einfluß der Denervierung **229,** 419. — Verhalten der Elektrolyte in Blut, — und Gehirn unter der Wirkung von Analepticis **230,** 14. — Kontrakturwirkung von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin am Frosch-gastrocnemius **230,** 194. — Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf die Durchblutung der Muskulatur des Menschen **230,** 257. — Einfluß der Mg-Konzentration auf die Substrathemmung der ATP-Spaltung als angebliche Ursache der —-erschlaffung **230,** 301.

Muskelendplatte, Differenzierung endplattenblockierender Pharmaka durch Adsorption an eine Kolloidiummembran **224,** 483. — Beeinflussung der Kaliumpermeabilität des — durch Eserin und d-Tubocurarin **226,** 403. — Wirkung von Biscarbaminoylcholinestern auf das Potential der — **226,** 563. — Die — als Ort der Kaliumfreisetzung bei der Muskelkontraktion **229,** 419.

Muskelmodelle, Bedeutung der ATP-Spaltung für die Kontraktion von — **230,** 310.

Muskelrelaxantien, Pharmakologische Differenzierung der — **222,** 186. — Fehlende Wirkung der — gegenüber Acetylcholin am nervenfreien Muskel **222,** 188. — Wirkung von Eserin am d-Tubocurarin-gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart depolarisierender — **225,** 107. — Wirkung verschiedener Mono- und Dicarbonsäure-Cholinester als — **225,** 541. — Zur Deutung der muskellähmenden Wirkung von d-Tubocurarin für physiologische und elektrische indirekte Reize (Vulpian-Effekt) **229,** 272. — Nachweis von — an der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297. — curareähnliche Wirkung eines Disulfoniumabkömmlings, des Succinyl(bis)Sulfacholins **229,** 536. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus und eines gegenseitigen Antagonismus verschiedener — **229,** 539.

Musculus orbitalis, Kontraktion des — nach Reizung des oberen Halsganglion an der Ratte als pharmakologischer Test **225,** 104. — Der — und das obere Halsganglion der Ratte als pharmakologische Testobjekte **225,** 474. — Pharmakologische Untersuchungen am quergestreiften — der Ratte **229,** 297.

Musculus serratus, Ein isoliertes Nerv-Muskelpräparat des — der Ratte **229,** 254.

Mutterkornalkaloide, Beeinflussung des Pfoten- und Lungenödems durch — und Narkose **221,** 489. — Biologische Bestimmung von wasserlöslichen — an der Mäusepupille **228,** 152.

My 301, s. Myocain.

Myanesin, Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **229,** 556. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229,** 408. — Einfluß von — auf die Apomorphinwirkung am Kaninchen-EEG **230,** 335.

Myocain, Zur Frage der Aufhebung der Ganglienblockade nach — **222,** 330. — Einfluß von — auf die Wirkung von Apomorphin auf das EEG des Kaninchens **230,** 335.

Mydriasis, Zur Frage der Abhängigkeit der — nach Novocain von der Temperatur **222,** 292. — Auslösung einer — durch N-methyl-Barbitursäuren **227,** 316.

Myocard, s. Herz.

Myometrium, s. Uterus.

Myosin, Bindung von C^{14}-markiertem Acetyldigitoxin an — **222,** 206.

Myricetin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Mysoline, Auswertung von — am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178.

N.

Nabelschnurarterien, Pharmakologische Strukturanalyse von — **225,** 147. — Pharmakologische Strukturanalyse von — **226,** 449.

Nagetiere, Wirkung von Kobaltchlorid auf Blutzucker und Pankreasinseln bei verschiedenen — **222,** 487.

Nalorphin, s. N-allyl-normorphin.

Naphthalin, Einfluß von — auf den Stoffwechsel von Ascitestumorzellen **225,** 262.

Naphthionin (Na-α-Naphthylamin-4-sulfonat), Antagonismus von —, Kongorot und anderen Stoffen gegenüber quartären Ammoniumbasen am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224,** 123.

α-Naphthochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillarwirksamen und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108. — Beziehung zwischen der lokalen Reizwirkung und der Dehydrasenhemmung durch — **222,** 237.

1,5-Naphtholdisulfonsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

α-Naphthol-β-Sulfonsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Naphthoresorcin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

α-Naphthylthioharnstoff, Hemmung der —-vergiftung durch Cysteamin und seine Derivate **225,** 428.

Narkonumal, Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Narkose, Beeinflussung des Pfoten- und Lungenödems durch — und Mutterkornalkaloide **221,** 489. — Potenzierte — **222,** 15. — Potenzierte — und künstlicher Winterschlaf **222,** 41. — Potenzierte — durch Phenothiazine **222,** 48. — Vor- und Nachteile der potenzierten — in der Klinik **222,** 58. — Abhängigkeit des narkotisch veränderten Kreislaufes von der allgemeinen —-wirkung **222,** 166. — Ferritin- und Hämosideringehalt von Leber und Milz nach wiederholter — **223,** 375. — Wirkung von Hormonen auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523. — Einfluß der Pernocton-— auf die Temperaturregulation **225,** 87. — Einfluß der — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. — Verhalten der Nierengefäße der Maus in den verschiedenen Stadien der Äther-— **225,** 533. — Einfluß des Ca-Komplexes des äthylendiamintetraessigsauren Natriums auf die Magnesium-— **226,** 140. — Kreislauf, respiratorischer Stoffwechsel und Atmung in Äther-— **226,** 278. — Einfluß verschiedener Narkotica auf die Cardiazolentgiftung **226,** 383. — Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung von Cardiazol und Coramin bei verschiedenen —-arten **226,** 460. — Änderungen der —-dauer durch Barbitursäuren durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316. — Einfluß der — auf die Veränderungen der Muskeldurchblutung nach Reizung des Carotissinus **227,** 342. — —-potenzierung durch Phenothiazinderivate **228,** 184. — Verhalten der Körperstellreflexe bei der Steroid-— im Vergleich zur Evipan-— und Inaktin-— **229,** 556. — Einfluß der — auf die Wirkung von Natriumsalicylat und Phenylbutazon am experimentellen Pfotenödem der Ratte **230,** 325. — Adrenalin- und Noradrenalinkonzentrationen im menschlichen Blutplasma während der Äther-— **230,** 479.

Narkotica, Beeinflussung der Curarewirkung auf das Herz durch — **222,** 262. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phygocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556.

Narkotin, analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamkeit des — **225,** 442. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — **226,** 558. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

Natrium, Vergleichende Untersuchungen über —, K- und Ca-Gehalt und der Eiweißfraktionen im Serum, Ascites und Pleuraergüssen **221,** 228. — Wirkung auf den hypotonen Effekt durch Änderung der —-Ionenkonzentration **221,** 209. — Unterdrückung der Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch Perfusion mit — freier Flüssigkeit **222,** 315. — Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf den — Haushalt **223,** 425. — Beeinflussung der enteralen —- und Kaliumbindung an Kationenaustauscher **224,** 232. — Wasser- und Elektrolytverschiebungen nach Infusionen von —-Salzen **224,** 253. — Speicherung von — bei der Ermüdung des isolierten Herzstreifens der Ratte **225,** 138. — Veränderungen des —-Gehaltes der Muskulatur unter Strophanthin **226,** 103. — Wirkung von Frequenz, —-entzug und Strophanthin auf Kontraktionskraft und Alkaligehalt des Herzmuskels **227,** 300. — Wirkung von Flavon- und Cumarinderivaten auf den —-gehalt von Erythrocyten **227,** 328. — Wirkung von Strophanthin auf die renale Kalium- und —-Ausscheidung bei Ratten **227,** 436. — Rolle des —-ions bei Erregungsvorgängen **228,** 30. — Die Bedeutung des Kalium-Austausches für die Muskelkontraktion **228,** 46. — Kaliumfreisetzung sowie —- und Chlorionenverschiebungen aus der Skelettmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrode-Verdünnung **228,** 131. — Wirkung kontraktionsverbessernder Maßnahmen auf den —-gehalt des isolierten Herzmuskels **228,** 133. — Einfluß von Protoveratrin und Strophanthin auf den —-gehalt von Gehirnrindengewebe **228,** 134. — —-verschiebungen bei verschiedenen Kollapszuständen und ihre Beeinflussbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136. — Wirkung von Hypophysenhinterlappenhormonen auf die renale Ausscheidung von — **228,** 154. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die renale —-Ausscheidung bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 155. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die —-ausscheidung bei Herzinsuffizienz **228,** 251. — —-verschiebungen in der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit —-armer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Wirkung von Vasopressin auf die renale —-ausscheidung **228,** 434. — Wirkung von Oxytocin auf die renale —-ausscheidung **228,** 457. — Wirkung von Nebennierenrindenhormonen auf die renale —-Ausscheidung bei normalen und hypophysektomierten Ratten **228,** 578. — —-bilanzen bei oraler Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen an Ratten, Einfluß von Diuretica **229,** 123. — Einfluß von Muskelextrakten von Kaninchen mit normalen und hypertrophischen Nebennieren auf die —-konzentration des Serums **229,** 152. Bedeutung von — für die Entstehung der Desoxycorticosteron-Hypertension der Ratte **229,** 381. — Tag-Nacht-Rhythmus der —-ausscheidung bei der Ratte **229,** 482. — Verteilung von — in Blut und Gehirn unter der Wirkung von Analeptica **230,** 14. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf die —-Ausscheidung und -Clearance der Ratte **230,** 80. — —-bilanz bei oraler Dauerinfusion von Salzlösungen unter Einfluß von Vasopressin und Adrenalektomie bei der Ratte **230,** 284. — Verhalten von — und Lithiumionen bei Störungen des Wasserhaushaltes **230,** 524.

Natriumsalze, s. die entspr. Säuren bzw. Anionen.

Natriumpumpe, Bedeutung der — für die Erregbarkeit **228,** 31.

Nebenniere, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Einfluß der — auf die Eliminationsfähigkeit des RES für makromolekulare Fremd

körper **221,** 89. — Beeinflussung der Schlafzeit nach Pentothal-Na bei normalen und —-losen Ratten durch Glucose und Fructose **221,** 328. — Zur Wirkung von Panthotensäure auf die Überlebenszeit nach Entfernung der — **221,** 460. — Hypertrophie der — nach k-Strophanthin **222,** 352. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Wirkung von Perchlorat auf die — **223,** 469. — Veränderungen der —-Funktion bei langdauernden Hypoglykämien. Zur Frage der Wirkung der —-rindenaktivierung auf die Funktion der A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. — Zwei Zelltypen im —-mark und ihre Beziehung zum Vorkommen von Adrenalin und Noradrenalin **223,** 140. — Zur Frage des Zustandekommens der Darmwirkung morphinähnlicher Analgetica über die — **223,** 348. — Zur Dauer der Aktivierung der —-rinde durch ACTH und ACTH-Depot **223,** 355. — Einfluß subletaler Butazolidindosen auf die Morphologie der — von Ratten **224,** 8. — Affinität von Thiosemicarbazonderivaten und deren Spaltprodukten zur — **224,** 145. — Veränderungen des histologischen Aufbaues der —-Rinde durch Terpentinöl-Behandlung **224,** 262. — Einfluß von Allylformiat auf das Gewicht der — von Ratten **224,** 279. — Verarmung der Nebennieren an Ascorbinsäure und Cholesterin nach Gabe von ACTH, Antipyretika und Analgetica **225,** 33. — Bedeutung der — für die Wirkung antiphlogistischer Substanzen am Formalinödem der Rattenpfote **225,** 38. — Wirkung von Pilocarpin und Histamin auf die — **225,** 106. — Herabsetzung des Ascorbinsäuregehaltes in der — hypophysektomierter Ratten durch Salicylsäure **225,** 342. — Beeinflussung der Stressantwort von Thymus und Hibernationsdrüse durch Entfernung der — **227,** 414. — Zur Frage der Freisetzung von Inosit aus —-gewebe in vitro **227,** 456. — Wirkung des Megaphens auf Veränderungen der —-rinde nach Olobintin **227,** 488. — 17-α-Oxyprogesteron und —-rindenhyperplasie **227,** 474. — Gehalt der — an DOPA-Decarboxylase **227,** 538. — Verzögerte Krampfwirkung hoher Insulindosen bei Mäusen vor und nach Ausschaltung der — **228,** 161. — Zur Frage der Bedeutung der — für den sekundären Blutdruckanstieg nach Histamin und Pilocarpin **228,** 198. — Morphologische Veränderungen der — nach toxischen Dosen von Methylthiourazil **229,** 52. — Halocortine in der Muskulatur bei normalen und hypertrophischen — **229,** 152. — Einfluß der — auf die blutdrucksteigernde Wirkung von Renin und auf pressorische Substanzen in den Nieren **230,** 274. — Einfluß der — bei der Ödementstehung an der Ratte **230,** 284. — Einfluß der — auf die Lithium- und Natriumausscheidung bei Ratten **230,** 524.

Nebennierenmark, Einfluß der Piqûre auf die hormonelle Zusammensetzung des **222,** 227.

Nebennieren-Rinden-Hormone, Unspezifische Wirkungen der — auf den Stoffwechsel; Vergleich mit der Löslichkeit in Lipoidlösungsmitteln **222,** 223. — Herzmuskelwirkung der — **222,** 224. — Nachweis von Glukocorticoiden in der Leber **225,** 279. — Nachweis von Glukocorticoiden in der Muskulatur **226,** 236. — Beeinflussung renaler Wasser- und Salzausscheidung normaler und hypophysektomierter Ratten durch — **228,** 155. — Beeinflussung der renalen Wasser- und Salzausscheidung normaler und hypophysektomierter Ratten durch — **228,** 578. — Einfluß der —-Hypertension auf den Gehalt an pressorischen Substanzen in der Niere von Ratten **229,** 374. — Bedeutung von NaCl bei der —-Hypertension der Ratte **229,** 381.

Nembutal (Pentobarbital-Na), Vergleich der zentralen Wirkung von — und von Phenothiazinderivaten **228,** 184.

Neo-Antergan, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins

für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Einfluß von — auf die Histamin- und Pilocarpinwirkungen am oberen Halsganglion und an den Nebennieren **225,** 106. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien in vitro **226,** 449. — — als Oxytocicum **228,** 110.

Neo-Bridal, s. Neo-Antergan.

Neodymsulfoisonicotinat (Thrombodym), Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Neoeserin, s. Prostigmin.

Neo-Gynergen, Wirkung von — auf die Grundumsatzsteigerung nach Antihistaminen **222,** 575.

Neo-Hesperidin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Neomycin A, — als Antimetabolit des Inosits **228,** 83.

Neostigmin, s. Prostigmin.

Nephritis, Pathogenese der Masugi- — **229,** 469.

Nephrektomie, Wirkungsverstärkung pressorischer Substanzen an der Ratte durch — **229,** 338. — Einfluß der — auf die Wirksamkeit eines blutdrucksteigernden Prinzips aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus **230,** 236. — Einfluß der — auf die pressorische Wirkung von Renin, Adrenalin und Noradrenalin **230,** 274.

Nephrose, Zur Frage der Entstehung von — nach Plasmapherese **223,** 198. — Pathogenese der Masugi-Nephritis- — **229,** 469.

Nepresol, Änderung der blutdrucksenkenden Wirkung von — durch Reaktion mit Serumbestandteilen **223,** 338. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

Nervenfaser, Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf die — **221,** 215. — Veränderungen an der Markscheide von —n durch Novocain **224,** 378.

Nervengewebe, Freisetzung von Inosit im — **225,** 131.

Nervensystem, Veränderung der Reaktion von Thymus und Winterschlafdrüse auf den Formolstress durch Beeinflussung des — **227,** 414. — Lokalisation von Dopadecarboxylase und Histidindecarboxylase im — **227,** 538. — Wirkungen von Bakterientoxinen auf das — **229,** 1, 7.

Nervenzellen, Einfluß von N-Acetylglutaminsäuredinitril auf — **227,** 470.

Nerv-Muskelpräparat, Ein isoliertes — des M. serratus der Ratte **223,** 254. — Wirkung von Strophanthin am — **226,** 103.

Nervus Phrenicus, Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase, Aminoxydase und Histidindecarboxylase **227,** 538.

Netzmittel, Endoanästhesie durch — **226,** 340. — Endoanaesthesie durch kathelektrotonische — und ihre Wirkung am Muskel **226,** 348.

Neurin, Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50.

Neurochirurgie, Bemerkungen zur „Winterschlafnarkose" in der — **222,** 67.

Neuromuskuläre Erregungsübertragung, Wirkung von Bischolin-Polymethylendicarbaminsäureestern auf die — **222,** 180. — Wirkung auf den Kalium und Milchsäuregehalt des Serums durch Substanzen mit Wirkung auf die — **222,** 183. — Zur Frage der Digitaliswirkung auf die — **222,** 398. — Wirkung von Polymethylen-Biscarbaminoyl-m-Trimethylammoniumphenolen auf die — **225,** 117. — Wirkung von Polymethylen-dicarbaminsäure-bischolinester auf die — und Cholinesterasehemmung **225,** 119. — Wirkung verschiedener Mono- und Dicarbonsäure-cholinester auf die — **225,** 541. — Wirkung des Strophanthins auf die — **226,** 103. — Wirkung von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1.4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) auf die — **227,** 383. — Zur Frage der Lähmung der — durch Hexamethylen-bis-carbaminoylcholin **228,** 202. — Wirkung von Cholin auf die — **228,** 481.

Verschiedene Wirkung auf die — durch d-Tubocurarin nach physiologischer und elektrischer indirekter Erregung (Vulpian-Effekt) **229,** 272. — Lähmung der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte durch intraorbitale Infusion von Muskelrelaxantien **229,** 297.

Neuroplegie, Auslösung der — durch Phenothiazinderivate **222,** 47.

Neurospora Crassa, Mikrobiologische Bestimmung von Cholin mit — **225,** 131.

Neutralfett, s. Fette

Neutralrot, — als Photosensibilisator bei der Lichtwirkung auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment der Haut **226,** 225.

Nichtelektrolyt, Zur Frage des Unterschiedes der Dosenschwelle osmotischer Reize durch — und Elektrolytlösungen **222,** 393.

Nickel, Vergleich der Wirkung von —-chlorid und Kobaltchlorid auf Blutzucker und Pankreasinseln **222,** 487. — Wirkung von — auf die Hemmung der Histaminase durch Hydrazinderivate **223,** 169. — Wirkung von —-sulfat auf das isolierte Kaninchenherz **230,** 26.

Nickhaut, Wirkung einiger Tetrahydro-1,4-oxazine auf die — **222,** 540. — Wirkung von Phenothiazinen an der — der Katze **225,** 155. — Einfluß von Megaphen (Chlorpromazin) auf —-kontraktionen nach präganglionärer elektrischer Sympathicusreizung **226,** 243. — Einfluß von Hexamethylen-1,6-Dimethylsulphonium auf —-kontraktionen nach präganglionärer Sympathicusreizung **226,** 335. — Hemmung der Wirkung von „Neuro"-Sympathomimitica auf die — durch Denervierung und durch Cocain **224,** 401. — Wirkung von Magnesiumsalzen auf die Kontraktion der — bei prä- und postganglionärer elektrischer Reizung **224,** 426. — Beeinflussung der —-kontraktionen nach Adrenalin, Noradrenalin und postganglionärer elektrischer Reizung durch Phenothiazinderivate und Antistin **224,** 443. — Auslösung einer Kontraktion der — durch Octinum und Hydro-Octinum **227,** 71. — Beeinflussung der Wirkung biogener Amine auf die — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547.

Nicotin, Herabsetzung der Wirkung von — durch Polymethylen-bis-Phosphonium-Verbindungen **221,** 336. — Wirkung von —, Acetylcholin und Hexamethonium am normalen und chronisch denervierten Herzvorhofpräparat und am Kaninchenohr **222,** 178. — Erregende Wirkung von — am nervenfreien Muskel **222,** 188. — Aufhebung der Verstärkung der Acetylcholinwirkung durch — **222,** 201. — Wirkung von — auf das Rückenmark **222,** 214. — Wirkung von — auf das ermüdete oder gelähmte Cervialganglion **222,** 330. — Deblockierende Eigenschaft von Adrenalin gegenüber — **222,** 533. — Beeinflussung der Wirkung von — durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Beeinflussung der Rückenmarkwirkung von E 605 durch — **223,** 519. — Einfluß von CO_2-Atmung auf —-krämpfe von Ratten **224,** 434. — Verhalten von ATP, ADP und anderen Phosphorsäure-Estern bei der Kontraktur des Froschrectus durch — **224,** 465. — Einfluß von Veratrum-Alkaloiden auf die —-wirkung am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Katze **225,** 101. — Einfluß von — auf die Histamin- und Pilocarpinwirkung am oberen Halsganglion und an den Nebennieren **225,** 106. — Antinicotinwirkung als Maß für die ganglionärblockierende Wirkung am isolierten Vagus-Magenpräparat **225,** 121. — Verhalten von Phosphorsäureestern des Muskels bei der —-Kontraktur **225,** 160. — Einfluß von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin auf die —-Krämpfe der Maus **225,** 522. — Beeinflussung der —-wirkung am Blutdruck und der Nickhaut der Katze durch Akineton und verwandte Substanzen **226,** 18. — Beeinflussung der —-wirkung am isolierten Meerschwein-

chendarm durch Sauerstoffmangel **226,** 130. — Wirkung von — auf die Sauer stoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373. — Antagonistische Wirkung von 2-(p-Butoxyphenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-me thylbromid (Q 160) gegenüber der durch — ausgelösten Kontraktion des Meer schweinchendünndarms **227,** 383. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Einfluß von — auf die Freisetzung von Kalium aus glatter Musku latur **228,** 130. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228,** 213. — Wirkung von — auf den ^{32}P-Austausch im ATP und Kreatinphosphat des Froschrectus **228,** 596. — Hemmung von Darmkontraktionen nach — durch l- und d-Methadon und L- und D-Hyoscyamin **229,** 41. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit — **230,** 1. — Reaktion des oberen sympathischen Halsganglions während der Ganglienblockade durch — **230,** 448.

nicotinartige Wirkung, —-körpereigener Cholinester am isolierten Vorhof **225,** 109. — — von Acetylcholin, Butyrylcholin und Propionylcholin am isolierten Herzvorhofpräparat **225,** 421.

nicotinolytische Wirkung, — und adrenolytische Wirkung der Ganglioplegie **222,** 73. — Definition der — **222,** 215. — — von Rauwolfia-Extrakt **228,** 171.

Nicotinsäure, Chromatographische Trennung von INH **221,** 323.

Nicotinsäureamid, Chromatographische Trennung von INH **221,** 323. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Nicotinsäure-cholinester, Pharmakologie des — **226,** 328.

Nicotinsäurediäthylamid, Bedeutung zentraler Faktoren für die Blutdruckwirkungen von — **226,** 120.

Nicotinsaures Cholinsalz, Pharmakologie des — **226,** 328.

Nicotinylamino-1,2-diphenyläthan (Lyspasmin), Zur Frage der Wirkung von auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 31.

Niere, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9. — Bindung und Elimination von Herzglykosiden in der Leber und — von Meerschweinchen **221,** 34. — Beziehung zwischen arteriellem Kreislauf und —-funktion unter Hexamethoniumbromid **221,** 177. — Einfluß des Coffeins auf die —-funktion **221,** 198. — Alkoholausscheidung in der — **221,** 243. — Wirkung des Oxyäthyl-Theophyllins auf die —-funktion unter Hexamethoniumbromid **221,** 373. — Wirkung von Tokopherolen auf die —-funktion **221,** 466. — Einfluß von dl-α-Tokopherol auf den Stoffwechsel der — **221,** 482. — Durchblutungsveränderungen in der — **222,** 227. — Degeneration der Tubulusepithelien nach Salyrganvergiftung **222,** 302. — Spezifische Aktivität nach Gabe von S^{35}-markiertem Thiosemicarbacid **222,** 513. — Clearance der Harnfixasumme der gesunden — **223,** 107. — Wasserdiurese nach Aufnahme großer Wassermengen **223,** 117. — Besonderheiten der Filtrationsdiurese **223,** 122. — Gefrierpunkterniedrigung überlebenden —-gewebes; Vergleich mit anderen Organen und anderen Tieren **223,** 217. — Beeinflussung der —-funktion durch 2,3-Dimercaptopropionsäure **223,** 408. — Quantitative Veränderungen des Nucleotidgehaltes der — nach Applikation von ATP **223,** 465. — Einfluß subletaler Butazolidindosen auf die — von Ratten **224,** 8. — Wasser- und Elektrolytverschiebungen in der — nach Infusionen von K- und Na-Salzen **224,** 253. — Einfluß von Natriumfluorid auf die Funktion der — **224,** 285. — Wirkung von Phenothiazinderivaten auf die Ischämie der — bei elektrischer Reizung des Plexus renalis **224,** 443. — Renale Ausscheidung von P^{32} als Orthophosphat und Glycerophosphat **224,** 452. — Methodische Untersuchungen zur autoradiographischen Darstellung wasserlöslicher Stoffe in der — **224,** 476. —

Papierchromatographische Trennungsmethode für die säurelöslichen Phosphorverbindungen aus Nierengewebe **224,** 496. — Papierchromatographische Trennungsmethoden für die Phosphorsäureester der — **225,** 130, 193. — Durchblutung, Energetik und Sauerstoffversorgung des Herzmuskels bei renaler Hypertonie **225,** 142. — Wirkung von Phenothiazinderivaten auf Gefäßspasmen der — bei Reizung des plexus renalis **225,** 155. — Gefäßreaktionen der Mäuse- — in Äthernarkose **225,** 191. — Papierchromatographische Trennung der Phosphorsäureester der — **225,** 193. — Mechanismus der Ausscheidung von Kollidon in der — **226,** 46. — Lipoid-, Eiweiß- und Fermentaktivitätsuntersuchungen im Serum bei experimenteller Schädigung der — mit Uranylnitrat **226,** 114. — Cardiazolentgiftung durch die — **226,** 383. — Verteilung von CNS', S_2O_3'' und Li^+ auf verschiedene Körperflüssigkeiten beim nierenlosen Hund **226,** 417. — Über die Ausscheidung von 6-Sulfanilamido-2,4-dimethyl-pyrimidin durch die gesunde — **227,** 123. — Wirkung von Strophanthin auf die Ausscheidung von Kalium und Natrium durch die — bei Ratten **227,** 436. — Autoradiographische Untersuchungen über die Lokalisation von $Na_2S^{35}O_4$ in der — des Meerschweinchens **227,** 444. — Zur Frage der Freisetzung von Inosit aus —-gewebe **227,** 456. — Gehalt der — an DOPA-Decarboxylase **227,** 538. — Wirkung von Hypophysenhinterlappen-Hormon auf die Wasser- und Salzausscheidung durch die — **228,** 154. — Beeinflussung der Wasser- und Salzausscheidung durch die — bei normalen und hypophysektomierten Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228,** 155. — Zur Frage der Ausscheidung von organischem und anorganischem Phosphat beim Hund durch die — **228,** 207. — Wirkung von Digitalisglykosiden auf die —-funktion bei Herzinsuffizienz **228,** 251. — Wirkung von Vasopressin auf die Ausscheidung von Wasser und Salzen durch die — **228,** 434. — Wirkung von Oxytocin auf die Ausscheidung von Wasser und Salzen durch die — **228,** 457. — Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration in der Meerschweinchen- — nach Arterienligatur **228,** 501. — Beeinflussung der Ausscheidung von Wasser und Salzen durch die — bei normalen und hypophysektomierten Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228,** 578. — Experimentelle Argyrose der — **229,** 16. — Morphologische —-veränderungen nach toxischen Dosen Methylthiourazil **229,** 52. — Erzeugung von Natrium- und Wasserretentionen zur Prüfung der Diuretica **229,** 123. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat **229,** 139. — Das tubuläre Maximum der Orthophosphatrückresorption **229,** 242. — Wirkungsverstärkung pressorischer Substanzen an der Ratte durch Nephrektomie **229,** 338. — Stoffwechsel von —-schnitten bei Tetrachlorkohlenstoffvergiftung **229,** 360. — Pressorische Substanzen in der — experimentell hypertonischer Ratten **229,** 374. — Verminderung pressorischer Substanzen in der Ratten- — bei experimenteller Hypertension mit oder ohne NaCl-Gabe **229,** 381. — Pathogenese der Masuginephritis **229,** 469. — Tag-Nacht-Rhythmus der Diurese bei der Ratte **229,** 482. — Beeinflussung der Tubulusfunktion bei der Ausscheidung von 4-Sulfanilamido-2,6-dimethylpyrimidin durch die — **229,** 513. — Renale Phosphatausscheidung bei Infusion von Fructosediphosphat am Hund **229,** 580. — Intrarenale Vasomotorik der neugeborenen und jugendlichen Maus **229,** 588. — Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf endogene Creatinin-Clearance, Salzausscheidung und Säureausscheidungsfähigkeit der Ratte und die Diurese des Menschen **230,** 80. — Temperaturverteilung in der Niere in Abhängigkeit von der Durchblutung **230,** 245. — Einfluß der Nebennieren auf die blutdrucksteigernde Wirkung von Renin und auf pressorische Substanzen in den Nieren **230,** 274. — Bedeutung von Vasopressin und Halocortinen für die Regulation des Wasser-

und Mineralhaushaltes **230,** 284. — Beeinflussung des Ferritin- und Nicht-ferritineisengehaltes in der — durch Vitamine, Hormone und reduzierende Substanzen **230,** 502. — Ausscheidungsprodukte des Salyrgans im Harn **230,** 513. — Retention von Lithium-Ionen bei Störungen des Salz- und Wasserhaushaltes **230,** 524.

Nierenextrakt, Wirkungsverstärkung von — an der Ratte durch Nephrektomie **229,** 338. Einfluß von — auf die pressorische Wirkung von Renin, Adrenalin, Noradrenalin **230,** 274.

Nierengefäße, Wirkung einmaliger intravenöser Adrenalin-Injektionen auf die — der Maus **225,** 154. — Verhalten der — der Maus in den verschiedenen Stadien der Äthernarkose **225,** 533.

Nikäthamid, s. Coramin.

Ninhydrin, Positive Ninhydrinreaktion einzelner elektrophoretischer Fraktionen des Bienengiftes **222,** 370.

Nisin, — als Antimetabolit im Eiweißstoffwechsel **228,** 84.

Nitrit, Einfluß von — auf die Toxicität des Strophanthins **226,** 152. — Zur Frage der Wirkung von Na-— auf Darmstoff **227,** 224. — Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Natrium-— **229,** 220. — Kreislauf- und Stoffwechselreaktionen bei der Behandlung der Blausäurevergiftung mit **230,** 125.

p-Nitrophenyl-diäthylthiophosphat, s. E 605.

Nitroverbindungen, aromatische, Kreisprozeß der Hämiglobinbildung durch — mit isolierten Fermenten **228,** 222.

Noctal, Verlängerung der Wirkungsdauer von — durch den Phenyldiallylessigsäurediäthylaminoäthanolester **225,** 458.

Noludar, Pharmakopsychologische Untersuchung nach — **228,** 176.

Noradrenalin, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Gefäßdilatierende Wirkung von — **221,** 273. — Zur Frage der Methylierung von — im Organismus **221,** 506. — Methylierung von — durch N-methylbarbitursäuren und andere Methyldonatoren **222,** 193. — Ursache der Dilatation der Skelet- und Coronargefäße nach — **222,** 197. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus der Gefäßdilatation nach — **222,** 199. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Auftreten von — nach Piqûre im Nebennierenmark **222,** 227. — Wirkung von — auf die Nierendurchblutung **222,** 227. — Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Tetrahydro-1,4-oxazinderivate **222,** 540. — Änderung des Blutdruckes und Flusses in verschiedenen Gefäßgebieten nach Adrenalin und —; Beeinflussung durch Regitin **223,** 75. — Beeinflussung der Kreislaufveränderungen nach Adrenalin- und —-infusionen durch Regitin **223,** 89. — Zur Frage der Sekretion von Adrenalin und — durch verschiedene Zellen **223,** 140. — Druck- und Flußänderungen in der Aorta bei —-Infusion **224,** 149. — Einfluß von Luminal und Pentothal auf die Inaktivierung von — durch Aminoxydase **224,** 243. — Verstärkung der hyperglykämischen Wirkung von — durch Methyldonatoren **224,** 295. — Beeinflussung der —-dilatation der Skeletmuskelgefäße durch Novocain, Atropin, Physostigmin **224,** 368. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die Nickhautkontraktionen nach — **224,** 443. — Einfluß von Sympatholytica auf die Gefäßwirkungen von — an Langendorff-Herzen **225,** 139. — Aktivierung der —-hyperglykämie durch Methyldonatoren **225,** 174. — Wirkung von — auf Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen und Beeinflussung durch Regitin **225,** 269. — Einfluß von — auf das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505. — Einfluß von Megaphen

(Chlorpromazin) auf —-wirkungen **226,** 243. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von — durch Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D **227,** 71. — Kreislaufreaktionen im „Milz-Leber-Mechanismus" und nach — **227,** 265. — Einfluß i.v. Dauerinfusionen von — und Pendiomid auf Blutzucker, Sauerstoffverbrauch und Blutdruck **227,** 275. — Verstärkung der Wirkung von — auf die Mäusepupille durch N-methyl-Barbitursäuren **227,** 316. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im Sinus coronarius **227,** 360. — Synthese von — im Nervengewebe **227,** 538. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Wirkung von — auf den Uterus in den einzelnen Phasen des Oestrus **228,** 153. — Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. — Über die Ausscheidung von — und Adrenalin bei der Dystrophia musculorum progressiva **228,** 209. — Wirkungsverstärkung von — an der Ratte durch Nephrektomie **229,** 338. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Wirkung von — auf Blutdruck, Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen **230,** 257. — Einfluß der Adrenalektomie, Nephrektomie oder von Nierenextrakt auf die pressorische —-wirkung **230,** 274. — Modifikation zur Fluorescenzmethode von Weil-Malherbe und Bone zur —-bestimmung im Blutplasma **230,** 470. — —-konzentration im menschlichen Blutplasma während der Äthernarkose **230,** 479. — Einfluß von Rerserpin auf die Konzentration von — im menschlichen Blutplasma **230,** 489.

Noradrenalin-Derivate, Wirkung N-substituierter — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Froschherz und ihre Toxicität **226,** 493.

Noradrenolytische Wirkung, — der Phenothiazine **224,** 443.

Nor-Barbitursäuren, Einfluß der — auf die Pupille der Maus. Unterschied gegenüber den N-methylierten Verbindungen **222,** 193. — Methylierung von — durch Methyldonatoren **222,** 193. — Über Wirkungsänderungen der — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Nor-Dromoran, Acetylcholingehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von — **230,** 313.

Nor-Evipan, Papierchromatographischer Nachweis der Methylierung von — zu Evipan **225,** 127. — Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Notfallfunktion, Wirkung verschiedener Pharmaka auf die — **228,** 195.

Novalgin, Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30.

Novocain, Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. Entgiftung von — **222,** 177. — Temperaturabhängigkeit der toxischen Wirkungen des — **222,** 293. — Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkung von E 605 durch — **223,** 519. — Beeinflussung der Adrenalin- und Arterenoldilatation der Skeletmuskelgefäße durch — **224,** 368. — Polarisationsoptische Untersuchung zur Frage morphologischer Veränderungen an der Markscheide peripherer Nerven durch — **224,** 378. — Nachweis von — im Rückenmark bei Peridural-anaesthesie **225,** 96. — Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion am

Meerschweinchen **225,** 99. — Wirkung des — auf den Uterus in vivo und in vitro **225,** 123. — Blockierung der Wirkungen des Protoveratrins A auf den Gehirnstoffwechsel durch — **225,** 165. — Einfluß von — auf die kontrakturerzeugende Wirkung von katelektrotonischen Netzmitteln am Froschgastrocnemius **226,** 353. — Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion **226,** 363. — Zur Frage der Wirkung von — auf Erregungsvorgänge **228,** 44. — Vergleich der endoanaesthetischen Wirkung von — und Dodecyl-Polyglykoläther **228,** 192. — Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82. — Einfluß von — auf die Wirkung von Analeptica (Kaliumabgabe, Kontrakturhöhe und Verletzungspotential des Froschmuskels, Krampfwirkung an Mäusen) **230,** 14.

Novocainamid, Steigerung der broncholytischen Wirkung von Adrenalin durch — **221,** 267. — Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Beeinflussung des Eiklar- und Dextranödems durch — **225,** 82. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 256. — Differenzierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte mit — **228,** 302. — Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82.

Novocainesterase, Einfluß der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung auf die Aktivität der Leber- — **229,** 360.

NTC-Widerstand, Laufende, direkte Anzeige und Registrierung der Häufigkeit beliebiger Vorgänge mit Hilfe von — **228,** 245.

Nucleolus, Morphologische Veränderungen des — von Vicia faba equina nach Megaphen **221,** 365.

Nucleoproteine, Zur Frage der Wirkung von N-Acetylglutaminsäuredinitril auf den —-stoffwechsel von Nervenzellen **227,** 470.

Nucleotide, Gehalt glatter Muskeln an — in Abhängigkeit vom Funktionszustand **222,** 241. — Quantitative Veränderungen des -—-Gehalts einiger Organe nach Applikation von ATP **223,** 465. — Papierchromatographische Trennungsmethode von — aus Nierengewebe **224,** 496. — R_f-Werte verschiedener — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 9. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Phosphor-Umsatz in verschiedenen — in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128. — Fraktionierte Darstellung von — aus dem Gehirn von Ratten im Ruhezustand und im Krampfanfall **228,** 140.

Nucleotrat, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229,** 171.

Nucleus caudatus, Gehalt des — an DOPA Decarboxylase **227,** 538.

Numal, Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Nupercain-Test, Messung der zentralen Analgesie mit Hilfe des — **228,** 387.

O.

Oberes Halsganglion, s. Ganglien.

Occlusionsikterus, K-Avitaminose bei — **222,** 145.

1,2,4,5,6,7,8,8-Octachlor-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methanoindan (Chlordan) Toxicität von — **227,** 183.

Octamethylen-Biscarbaminoylcholin, Wirkung von Eserin am d-Tubocurarin gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart von — **225,** 107. — Wechselwirkungen von d-Tubocurarin, Eserin und — am isolierten Rattenzwerchfell **225,** 237. — Wirkung von — auf das Endplattenpotential **226,** 563.

Octamethylendicarbaminsäure, Wirkung des Bischolinesters der — auf den Kalium- und Milchsäuregehalt des Serums **222,** 183.
Octinum, Analyse des Wirkungsmechanismus von — **227,** 71.
Octinum „D", Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Analyse des Wirkungsmechanismus von — **227,** 71.
Oddischer Sphincter, — und Choledochusperistaltik **224,** 95.
Ödem, Differenzierung anaphylaktoider — an Ratten **225,** 82. — Einfluß verschiedener Pharmaka auf das Eiklar- — der Rattenpfote **225,** 505. — Untersuchungen über die Pathogenese anaphylaktoider — der Ratte **228,** 233. — Der Einfluß einiger Analgetica auf die — -ausbildung an der Rattenpfote im Vergleich zu ihrer Konzentration im Blut **228,** 237. — Pharmakologische Differenzierung des Eiklar- und Dextran- —der Ratte **228,** 302. — Bedeutung der Histaminfreisetzung durch Compound 48/80, Dextran und Eiklar für die — -entstehung bei der Ratte **228,** 340. — Erzeugung experimenteller — durch orale Dauerinfusionen von isotonischen Salzlösungen an Ratten **229,** 123. — Beteiligung des Vasopressins an der Entstehung des — **230,** 284. — Retention von Lithiumionen bei — -kranken Patienten und wasserretinierenden Ratten **230,** 524.
Östradiol, — Reduktion von Oestron zu β- — durch Erythrocyten in vitro **222,** 222. — Zur Frage der Umwandlung von Oestron in — -17β durch Sulfydryl-verbindungen unter Einfluß des Lichtes **223,** 259. — Über fermentative Reduktion von Oestron zu — -17β **223,** 271. — Reduktion von Oestron zu — durch das Glukose-6-phosphat-Dehydrogenasesystem **224,** 341. — Reduktion von Oestron zu — durch das Glukose-Dehydrogenasesystem **226,** 219. — Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474. — Kinetik der Umsetzung von Oestron und — durch Hefe **230,** 178.
Östrogene, Unspezifische Wirkungen der — auf den Stoffwechsel; Vergleich mit der Löslichkeit in Lipoidlösungsmitteln **222,** 223.
Östron, Reduktion von — zu β-Oestradiol durch Erythrocyten in vitro **222,** 222. — Zur Frage der Umwandlung von — zu Oestradiol-17β durch Sulfhydryl-verbindungen unter Einfluß des Lichtes **223,** 259. — Über fermentative Reduktion von — **223,** 271. — Reduktion von — zu Oestradiol-17β durch das Glukose-6-phosphat-Dehydrogenasesystem **224,** 341. — Reduktion von — zum Oestradiol-17β durch das Glucose-Dehydrogenasesystem **226,** 219. — Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474. — Kinetik der Umsetzung von — und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.
Östrus, Auswertung von Oxytocin am Rattenuterus im — **221,** 171. — Versuche zum Lichteinfluß auf die jahreszeitliche Periodizität des — **223,** 259. — Erregbarkeit des Rattenuterus in den einzelnen Phasen des — **228,** 153. — Zur Frage der Wirkung von Chlorpromazin auf den **228,** 188.
Oleanolsäure, Über die Wirkung eines Gemisches von — mit anderen Triterpensäuren **227,** 246.
Oleum Chamomillae, Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **222,** 227. — Wirkung von — an der Senfölchemosis **226,** 473. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von — **228,** 331.
Oleum Crotonis, Entzündliche Reaktion auf — vor und nach Entfernung des Histamins durch Histaminliberator **227,** 522.
Olobintin, s. Terpentinöl.
Opiate, s. Analgetica.
Opilon, Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427.
optische Isomere, Verminderung des Wirksamkeitsunterschiedes — mit steigender Konzentration **229,** 41.

Orbita, Intraarterielle Infusion in die — zum Nachweis muskellähmender Wirkungen an der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297.
Orbitalmuskel, s. musculus orbitalis.
Ordinatenschreiber, Registrierung der Herzfrequenz mit Hilfe eines — **221,** 1. —
Organextrakte, Enzymatischer Abbau der Substanz P durch — **229,** 139.
organische Systeme, Untersuchungen über die Wasserbindung in — **223,** 217.
Ornithin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.
Orthophosphat, Nierenausscheidung von P^{32} als — und Glycerophosphat **224,** 452. — Bestimmung des —-Gehalts der Niere **224,** 496. — R_f-Wert von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 14. — Das tubuläre Maximum der —-rückresorption **229,** 242.
osmotische Resistenz, — und Methämoglobin-Rückbildung in Erythrocyten **221,** 497. — Wirkung von Flavon- und Cumarinderivaten auf die — von Erythrocyten **227,** 328.
Osmotische Reize, Dosenschwelle von — **222,** 393.
Oszillograph, Amplitudengetreue Druckregistrierung an Direktschreibern und — **222,** 163. — Gleichzeitige Registrierung am Mehrkanaldirektschreiber und — (Demonstration) **222,** 252.
Oszillographen-Schirmbild-Photographie, Synchronisierte — einmaliger Vorgänge mit der Kleinbildkamera **225,** 133.
Ouabain, s. g-Strophanthin.
Ovarium, Gehalt an Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 9.
„Overshoot", Auftreten eines — bei der Einwirkung thiolopriver Substanzen auf das Membranpotential des Rattenzwerchfelles **228,** 160.
Oxalessigsäure, Einfluß von Blei auf die Oxydation und die Decarboxylierung von — **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Decarboxylierung von — **229,** 568. — Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Halsganglions **230,** 347.
Oxarsan, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299. — Hemmung der Acetylcholinsynthese durch — **222,** 237. — Wirkung von — auf das intracellulär gemessene Membranpotential des Rattenzwerchfelles **228,** 160.
Oxin, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Stabilitätskonstante und Metallbindung von — im Vergleich zu anderen Komplexbildnern **230,** 205.
Oxyäthyl-Theophyllin, Wirkung des auf die Nierenfunktion unter Hexamethoniumbromid **221,** 373. — Einfluß von — auf die Toxicität des g-Strophanthins **226,** 152.
3-Oxy-N-allyl-morphinan, Vergleich der Wirkungen von — und N-allylnormorphin **223,** 541. — Aufhebung der Wirkungen von Morphin und Dromoran durch — **225,** 80. — Pharmakologische Diagnostik der Alkaloidsucht mit Hilfe von — **228,** 168.
β-Oxybutyrat, Fehlende vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäure-vergifteter Hefe **228,** 242.
(S)-Oxychinolin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Verwendung von — in Lösungsmittelkombinationen zur papierchromatographischen Trennung von Nucleotiden **226,** 9.
17-α-Oxy-16-chlor-progesteron, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244.
N-Oxyd-Lost, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167. — Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.

Oxyhämoglobin, Oxydation menschlicher und tierischer — durch Kaliumferricyanid **229,** 207. — Oxydation menschlicher und tierischer — durch Natriumnitrit **229,** 220.

Oxyindolessigsäure, Nachweis von – und 5-Oxytryptamin im Harn **226,** 456.

3-Oxymercuri-2-methoxy-propylamid des Salicylsäureglykolsäureäthers, s. Salyrgan.

N-(2-Oxy-5-methoxy)-piperidiniumchlorid, Wirkung von — auf den Uterus **228,** 150.

(—)3-Oxy-N-methylmorphinan, s. Dromoran.

3-Oxymorphinan, Acetylcholingehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von Morphin und einigen —en **230,** 313.

Oxyphenonium, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

p-Oxyphenylaminoäthanol-camphersulfonat, Wirkung von auf den Kreislauf des gesunden Menschen **223,** 100.

1-(3-Oxyphenyl)-1-oxy-2-äthylamino-äthan, s. Effortil.

1-(4-oxyphenyl)-1-oxy-2 n-butylaminoäthansulfat, s. Vasculat.

m-Oxy-phenylserin, Zur Frage der Decarboxylierung von — durch Nervengewebe **227,** 538.

Oxypressin, Synthese von —, einer Zwittersubstanz zwischen Oxytocin und Vasopressin **228,** 99.

Oxyprocain, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267.

Oxyprocainamid, Steigerung der broncholytischen Wirkung von Adrenalin durch — **221,** 267.

17-α-Oxyprogesteron, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — und verschiedener 17-Ester des — **223,** 244. — Schicksal des — im menschlichen Organismus **223,** 306. — Stoffwechsel des — im menschlichen Organismus **225,** 309. — — und Nebennierenrindenhyperplasie **227,** 474.

17-α-Oxyprogesteron-17-capronat, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244. — Stoffwechsel des — im menschlichen Organismus **225,** 309.

17-α-Oxyprogesteron-16-chlor-17-acetat, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244.

17-α-Oxiprogesteron-3-enolacetat-17-acetat, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244.

Oxyprolin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

(—)-3-Oxy-N-propargylmorphinan, Aufhebung der Wirkungen von Morphin und Dromoran durch — **225,** 80.

Oxytocica, Natürliche — **228,** 94. — Synthetische — **228,** 106. — Bedeutung der einzelnen Phasen des Oestrus für die Auswertung von — **228,** 153.

Oxytocin, Auswertung von — am Rattenuterus im Proöstrus **221,** 171. — Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Aufklärung der Struktur und die Synthese von — **228,** 94. — Vergleich der Wirkung von — und Vasopressin **228,** 99. — Natürliche Variation der Struktur von — **228,** 100. — Vergleich synthetischer Oxytocica mit — **228,** 106. — Wirkung von — auf die Diurese der Ratte **228,** 154. — Einfluß von — auf die renale Wasser- und Salzausscheidung der Ratte **228,** 457. — Einfluß von natürlichem und synthetischem — auf endogene Kreatinin-Clearance, Salzausscheidung und Säureausscheidungsfähigkeit der Ratte und auf die Diurese des Menschen **230,** 80. Einfluß von — auf den Wasser- und Mineralhaushalt **230,** 284.

5-Oxytryptamin, siehe Serotonin.

6-Oxy-Thymoxy-äthyl-trimethyl-ammonium-bromid („615"), Wirkung von auf die Funktion sympathischer und parasympathischer Ganglien sowie

auf Nickhautkontraktionen und die Acetylcholinwirkung am Blutdruck **229,** 101.

Oxytyramin, Zur Frage der Bedeutung von — im Nor-Adrenalin-Stoffwechsel **227,** 538. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Beeinflussung der Ausscheidung von — nach Injektion von DOPA durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Papierchromatographischer Nachweis von — in sympathischen Nerven und Ganglien **227,** 566.

Ovomucoid, Aktivierung des Profibrinolysins im Meerschweinchenserum durch — **225,** 82. — Hemmung der durch Trypsin verursachten Spaltung von Kallikreinogen durch — **225,** 374.

P.

P^{32}, s. Phosphor-32.

Pacatal, Wirkung von — auf die Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis **224,** 443. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **255,** 155. — Einfluß von — auf die Wärmeabgabe und den Energieumsatz am Menschen **226,** 377. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497.

Padisal, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Verwendung von — in der „potenzierten Narkose" **222,** 15. — Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575. — Beeinflussung der Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis und von Nickhautkontraktionen durch — **224,** 443. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **255,** 155. — Wirkung von — auf Mineralverschiebungen und Gewebsgasveränderungen bei verschiedenen Kollapszuständen **228,** 136. — Wirkung von — auf den Sauerstoffverbrauch, die oxydative Phosphorylierung und die ATPase-Aktivität von Gehirngewebe in vitro **230,** 462.

Paludrin, malariatherapeutische Wirkung von — **225,** 51.

Pankreas, Messung des p_H im —. Vergleich zum Muskel **223,** 158. — Chemische Ausschaltung der A-Zellen der Langerhansschen Inseln **224,** 66. — Einfluß der chemischen Ausschaltung der A-Zellen auf den Alloxan-Diabetes **224,** 78. — Experimentelle Untersuchungen zur Funktion der A-Zellen der —-Insel **227,** 23. — Zur Frage der Freisetzung von Inosit aus —-gewebe in vitro **227,** 456. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat **229,** 13

Pankreasinseln, s. Langerhanssche Inseln.

Pantethein, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179.

Pantocain, Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323.

Pantothensäure, Einfluß der — auf die adrenalektomierte Ratte **221,** 460. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Papain, Eigenschaften und Wirkungsmechanismus des — bei der Blutgerinnung **222,** 113. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch — **229,** 139.

Papaverin, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Wirkung von — am nervenfreien Muskel **222,** 188. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Wirkung von — auf den Nucleotidgehalt glatter Muskeln **222,** 241. — Wirkung von — auf die Bewegungsform glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Untersuchungen zur Frage der strukturchemischen Verwandtschaft von Morphin und — mit Hilfe des Nalorphin-Antagonismus **223,** 541. — Einfluß von Sympatholytica auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von — am Langen

dorff-Herzen **225,** 139. — Einfluß von — auf die Toxicität des Strophanthins **226,** 152. — Wirkung von — an Nabelschnurarterien **226,** 449. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D durch — **227,** 71. — Über die Bedeutung der Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129. — Beeinflussung der Coronardurchblutung durch — nach intracoronarer und intravenöser Injektion **227,** 250. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373. — Vergleich der spasmolytischen Wirkung von — und 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383. — Wirkung von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur nach Acetylcholin **228,** 130. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228,** 213. — Vergleich der gefäßerweiternden Wirkung von — mit der von Khellin **228,** 215.

Papierchromatographie, Trennung von ATP, ADP und anderen Verbindungen mit Hilfe der — (Demonstration) **222,** 251. — Nachweis von Conteben mit Hilfe der — **223,** 493. — Papierchromatographische Methode zur Messung der Cholinesteraseaktivität **224,** 176. — Trennungsmethode für die säurelöslichen Phosphorverbindungen aus Nierengewebe **224,** 496. — — in der Pharmakologie (Übersichtsreferat) **225,** 64. — — eines Froschhautextraktes **225,** 126. — Nachweis der in vivo-Methylierung von Nor-Evipan zu Evipan mit Hilfe der — **225,** 127. — Untersuchungen über Reaktionsprodukte des Oxytryptamins mit Formaldehyd **225,** 129. — Trennungsmethoden für die Phosphorsäureester der Niere **225,** 130. — Trennung der Phosphorsäure-Ester des Muskels **225,** 193. — Trennungsmethode der Phosphorsäureester der Niere **225,** 193. — Neue Lösungsmittel für die — von Phosphorsäureestern **226,** 9. — Trennung von Evipan und Nor-Evipan durch — **227,** 316. — Nachweis von Oxytyramin in sympathischen Nerven und Ganglien mit Hilfe der — **227,** 566. — Auftrennung von Schlangengiften mit Hilfe der — **228,** 219. — Photometrie von Zucker-Farbreaktionen auf Papier **228,** 248. — Nachweis und Bestimmung mehrerer Coenzym-A-Verbindungen in der Leber mit Hilfe der — **228,** 288. — Der Nachweis des Austausches von ^{32}P im ATP und Kreatinphosphat des Froschrectus nach Einwirkung kontrakturauslösender Substanzen mit Hilfe der — **228,** 596.

Papierelektrophorese, Auftrennung des Bienengiftes mit Hilfe der — **222,** 368. — Auftrennung verschiedener Schlangengifte mit Hilfe der — **223,** 388. — Untersuchung über die Bindung von radioaktivem Biliselektan an Serumalbumin mit Hilfe der — **222,** 523. — Serumeiweißuntersuchungen beim gesunden Meerschweinchen und nach Infektion mit virulenten und virulenzgeschwächten, humanen Tuberkelbazillen **229,** 316.

Papillarmuskel, Wirkung von Purinderivaten am isolierten — der Katze **229,** 348.

Paracentrotus lividus, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die Eientwicklung von — **227,** 497.

Paracodin, hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamkeit des — **225,** 442. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229,** 400.

Paraoxon, s. Mintacol.

Parasympathicolytica, Nachweis der nicht cholinergischen Überträgerfunktion sympathischer Ganglien mit Hilfe von — **222,** 235. — Abgrenzung der — von ganglienblockierenden Substanzen **223,** 314. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **228,** 194. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **229,** 258. — Wirkung von — auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328.

Parasympathicus, Wirkung verschiedener Herzglykoside auf die Ganglien des — **222,** 201. — Zur Frage der Blockade parasympathischer Ganglien **229,** 101.

Parathion, s. E 605.

Parpanit, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Zur Frage der Aufhebung der Ganglienblockade nach — **222,** 330. — Beeinflussung des Atemreflexes nach Veratrin durch — **223,** 148. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Beeinflussung der Wirkung von E 605 auf das Atemzentrum durch — **225,** 363. — Verstärkung der Barbituratwirkung durch — **228,** 172. — Vergleich der narkoseverlängernden Wirkung von — und SKF 525 A **228,** 172.

Parsidol, s. Ethopropazin.

PAS, s. p-Amino-Salicylsäure.

Pektinsäurepolyschwefelsäureester (Mepesulfat). Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Pendiomid, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Verhalten von Kreislauf und Blutvolumen nach Ganglienblockade durch — **222,** 73. — Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Wirkungen von — auf den isolierten Uterus **222,** 284. — Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Beeinflussung des Atemreflexesnach Veratrin durch — **223,** 148. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Wirksamkeit von — am isolierten Vagus-Magenpräparat **225,** 121. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 255. — Beeinflussung der Wirkung von Acetyl-, Butyryl- und Propionylcholin am isolierten Herzvorhofpräparat durch — **225,** 421. — Einfluß von — auf die Gewebswasserdurchflutung am Menschen **225,** 491. — Einfluß von — auf pharmakologische Krämpfe, auf das Adrenalin-Lungenödem und das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505. — Einfluß von — auf die Wirkung verschiedener Cholinester am Blutdruck **225,** 541. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Coramin **226,** 120. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Cardiazol und Coramin **226,** 460. — Beeinflussung der Wirkung von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D durch — **227,** 71. — Einfluß intravenöser Dauerinfusionen von Nor-Adrenalin und — auf Blutzucker, Sauerstoffverbrauch und Blutdruck **227,** 275. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Einfluß von — auf die Wirkung biogener Amine **227,** 547. — Zur Wirkung von — auf Notfallfunktionen **228,** 195. — Beeinflussung der Cholinwirkung durch — **228,** 481. — Wirkung von — auf die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe **228,** 556. — Wirkung von — auf sympathische und parasympathische Ganglien sowie auf die Nickhautmembran und die Acetylcholinwirkung am Blutdruck **229,** 101. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544.

Penicillin, Vergleich eines neuen leber- und gallenaffinen Penicillinesters mit — **221,** 350. — Lokalanaesthetischer Wirkungscharakter des Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanolesters **225,** 98. — Zur Wirkung hoher Dosen von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. — Komplexstabilitätskonstante und Metallbindung von — und Metallkomplexbildnern **230,** 205.

Penicillinester, Untersuchungen über einen — mit besonderer Leber-Gallenaffinität **221,** 350.

3,5,7,2′,4′,-Pentahydroxyflavon (Morin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

3,5,7,3′,4′-Pentahydroxyflavon (Quercetin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Pentamethonium, Zur Wirkung von — auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Wirksamkeit von — am isolierten Vagus-Magenpräparat **225,** 121. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 255. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. —

N,N,N′,N′-3-Pentamethyl-N,N′-diäthyl-3-aza-pentylen-1,5-diammonium-dibromid s. Pendiomid.

Pentamethylentetrazol, s. Cardiazol.

Pentamethyl-6-oxy-chroman-Phosphat, Wirkung von auf den Stoffwechsel verschiedener Gewebe **221,** 466.

Pentobarbital-Na, (Nembutal), Vergleich der zentralen Wirkung von — und von Phenothiazinderivaten **228,** 184.

Pentothal, Beeinflussung der Schlafzeit nach — bei normalen und nebennierenlosen Ratten durch Glucose und Fructose **221,** 328. — Steigerung der Empfindlichkeit für — nach Entfernung der Großhirnrinde **222,** 168. — Einfluß von — auf die Inaktivierung von Adrenalin und Noradrenalin durch Aminoxydase **224,** 243. — Wirkung von Hormonen auf die — Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523. — Verlängerung der Wirkungsdauer von — durch den Phenyldiallylessigsäure-diäthylaminoäthanolester **225,** 456. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Pepsanurin, Darstellung und Wirkung von — **228,** 101.

Pepsin, Bestimmung der — -Aktivität im Magensaft **222,** 242. — Enzymatischer Abbau der Substanz P durch — **229,** 139.

Pepsitensin, Darstellung und Wirkung von — **228,** 101.

Pepsitocin, Darstellung und Wirkung von — **228,** 101.

Peptide, Blutzuckersenkende — aus Blighia sapida **228,** 166.

Perchlorat, Zur antithyreoidalen Wirkung von Kalium- **223,** 469. — Einfluß von — auf Schilddrüse und Stoffwechsel **225,** 172. — Einfluß von Kalium- — auf die Serumeiweißfraktionen bei normalen und hypophysektomierten Ratten **225,** 496.

Percorten, s. Desoxycorticosteron.

Pericard, Beeinflussung des Membranpotentials des Frosch- — durch Formaldehyd **223,** 64.

Pericardflüssigkeit, Verteilung von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfacarbamid auf Blut, Liquor, Kammerwasser und — **221,** 160. — Verteilung von Hexamethylentetramin auf Blut, Liquor, Kammerwasser und — **221,** 166. — Verteilung von Inulin und Dextran auf die Phasen des Blutes, Liquors, Kammerwassers und — beim nierenlosen Hund **223,** 495. — Verteilung von CNS', S_2O_3'' und Li^+ auf Blut, Liquor, Kammerwasser und — am nierenlosen Hund **226,** 417.

Periduralanaesthesie, Nachweis von Novocain bei — im Rückenmark **225,** 96.

Peristaltik, Zur Wirkung der morphinähnlichen Analgetica auf die — des Darmes in situ **223,** 348.

Periston, s. Polyvinylpyrrolidon.

Permanganat, Reduktion des Kalium- — durch Knoblauchextrakt **222,** 337. — Zerstörung von Darmstoff durch — **227,** 224.

Permeablilität, Steigerung der — durch Diäthylenglykol **221,** 29. — Einfluß der Formalingerbung auf die — von Membranen **223,** 64. — Beziehungen des polarisatorischen Widerstandes der menschlichen Haut zur Membran- — **224,** 20. — Änderungen der — durch tierische Gifte **225,** 158. — Methode zur Mes-

sung von Funktionsänderungen der Endstrombahn des durchströmten Rattenhinterleibes **225,** 287. — Einfluß von Sympathomimetica und Sympatholytica auf die Gefäß- — **225,** 505. — Beziehung zwischen Dissoziationsgrad bzw. pK_s von Elektrolyten und ihrer Permeation durch biologische Membranen **226,** 417. — s. auch Membran.

Pernocton, Einfluß von — auf die Wärmeregulation **225,** 87. — Verlängerung der Wirkungsdauer von — durch den Phenyldiallylessigsäure-diäthylaminoäthanolester **225,** 458. — Kreislauf, respiratorischer Stoffwechsel und Atmung in —-narkose **226,** 278. — Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

perspiratio insensibilis, — von Ratten bei oraler Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen **229,** 123.

Pervitin, Beeinflussung der Wirkung von Hexamethonium durch — **221,** 171. — Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Hemmung der —-wirkung auf die Nickhaut der Katze durch chronische Denervierung und Cocain **224,** 401. — Aufhebung der —-wirkung auf die Motilität durch ein N-Allyl-1-Benzyl-Isochinolin-präparat **225,** 95. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 257. — Beeinflussung der —-wirkung auf die Motilität und den Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse durch Megaphen **226,** 315. — Vergleich der Wirkung von — mit der von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum **227,** 71. — Über die Bedeutung der Phenylisopropylamin-Gruppe im — **227,** 129. — Wirkung von — auf das EEG bei Barbituratvergiftung **227,** 182. — Zur Frage der Beeinflussung der —-wirkung durch Substanz P **227,** 513. — Einfluß von — auf die Reserpinwirkung am Kaninchen ECG **230,** 37

Pfortader, s. Vena portae.

P_H, s. Wasserstoffionen.

Phagocytose, Über die Bedeutung des Histamins für die — von Tuschepartikelchen durch Endothelien **223,** 399.

9,10-Phenanthreno-imidazol-HCl, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Phenanthrenchinonmonoxim, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

4,7-Phenanthrolin-5,6-chinon-diimin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

1,7-Phenanthrolin-5,6-chinon-monoimin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

4,7-Phenanthrolin-5,6-chinon-semicarbazon, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Phenergan, s. Atosil.

Phenobarbital, s. Luminal.

Phenolphthalein, Darmwirksamkeit und Toxikologie des — **226,** 207.

Phenolsulfonphthalein, Wirkung von Retardmitteln auf die — -konzentration im Blut bei der Ratte **225,** 184.

Phenothiazin, Pressorische Bereitschaft des Blutdrucks nach Megaphen, Methylenblau und — **222,** 74.

Phenothiazinderivate, Potenzierte Narkose und Hibernisation durch — **222,** 15. — Wirkung der — auf den Stoffwechsel **222,** 48. — Wirkung von Atosil auf den Schmerz **222,** 71. — Beeinflussung der hypnotischen Wirkung von Barbituraten durch — **222,** 76. — Chemische Konstitution und pharmakologische Wirkung von — **222,** 77. — Nachweis der nicht cholinergischen Überträgerfunktion sympathischer Ganglien mit Hilfe von — **222,** 235. — Sympath

lytische, adrenolytische und noradrenolytische Wirkung einiger — **224,** 443. — Wirkung von — auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des plexus renalis **225,** 155. — Einfluß von Megaphen auf die Wärmeregulation **225,** 87. — Einfluß von — auf den Gasstoffwechsel von Ratten **225,** 90. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 256. — Antichiolinergische und nicotinolytische Wirkung von N-(β-Dimethylaminoäthyl) phenothiazin — **226,** 18. — Wirkung einiger — auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte **226,** 269. — Einfluß einiger — auf Wärmeabgabe und Energieumsatz am Menschen **226,** 377. — Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung einiger — **227,** 497. — Zur Charakterisierung der zentralen Wirkung von — **228,** 184. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung der — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Wirkung von — auf den Sauerstoffverbrauch, die oxydative Phosphorylierung und die ATPase-Aktivität des Gehirns in vitro sowie auf den Gehalt an energiereichen Phosphaten in vivo **230,** 462.

((Phenothiazinyl-10′)-1-propyl-2)-N-trimethylammonium Methylsulfat, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.

Phenoxyäther, Oxytocisch wirksame Stoffe aus der Gruppe der — **228,** 108.

Phenoxybenzamin, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Phenurone, Auswertung von — am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178.

2-Phenyl-4-(acetoxy-acetyl)-chinolin, Über die antiarthritische Wirkung von — **223,** 362. — Über die antiarthritische Wirkung der 6-Methoxy-, 7-Methoxy- und 8-Methoxy-Isomeren des — **223,** 362.

β-Phenyläthanolamin, Beeinflussung der Wirkung von — auf die Nickhaut der Katze durch chronische Denervierung und durch Cocain **224,** 401. — Wirkung von — auf die Atmung **228,** 421.

Phenyläthylamin, Wirkung von — an der normalen und chronisch denervierten Nickhaut der Katze, ihre Beeinflussung durch Cocain **224,** 401.

Phenyläthyl-Barbitursäure, s. Luminal.

Phenyläthyl-N-methyl-Barbitursäure (Prominal), Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Phenylalanin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

Phenylallyl-(2-Diäthylaminoäthyl)-azetamid · HCl, Einfluß von — auf die Schlafdauer von Ratten in Evipannarkose **225,** 453.

2-N-Phenyl-N-benzyl-aminomethyl-Imidazol, s. Antistin.

Phenylbutazon, s. Butazolidin.

Phenylcarbaminsäure-isopropylester, Einfluß des — auf das Lungengewebe der Ratte **223,** 177.

Phenylchinolincarbonsäure, Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244.

Phenylcyclohexyl-(2-Diäthylaminoäthyl)-acetamid, Einfluß von — auf die Schlafdauer von Ratten in Evipannarkose **225,** 453.

Phenyl-cyclohexyl-essigsäure-diäthyl-aminoäthylester, s. Trasentin.

Phenyl-cyclohexyloxy-essigsäure-diäthylaminoäthylester (Antrenyl), Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

1-Phenylcyclopentan-1-carbonsäurediäthylaminoäthylester · HCl, s. Parpanit.

Phenyl-cyclopentancarbonsäure-diäthylaminoäthylester, s. Caramiphen.

N-Phenylcysteamin, Zur Toxikologie von Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu — **228,** 227.

Phenyldiallyl-(2-Diäthylaminoäthyl)-azetamid · HCl, Verlängerung der Wirkungsdauer von Evipan durch — **225,** 453.
Phenyldiallyl-(2-Diäthylaminoäthyl)-azetamid · Methjodid, Einfluß von — auf die Schlafdauer von Ratten nach Epivan **225,** 453.
Phenyldiallylessigsäure-Diäthylaminoäthanolester, Zur Differenzierung der Receptoren des Bezold-Jarisch-Reflexes mit — **223,** 148. — Wirkungssteigerung von Schlafmitteln durch den — **225,** 453.
Phenyldiallyl-(2-Dimethyl-aminoäthyl)-azetamid · HCl, Einfluß von — auf die Schlafdauer von Ratten in Evipannarkose **225,** 453.
Phenyldiallylessigsäure-Dimethylaminoäthanolester, Verlängerung der Wirkungsdauer von Evipan durch — **225,** 453.
Phenylessigsäurederivate, Einfluß verschiedener — auf die Schlafdauer von Ratten nach gleichen Dosen Evipan **225,** 453.
Phenylhydrazinhydrochlorid, Einstellung von Leberextrakten mit Hilfe der —-Anämie der Maus **228,** 243.
3-N-Phenylimino-Δ4-pregnen-20-on, Über die protrahiert gestagene Wirkung von — **223,** 244.
Phenyl-isobutyl-nor-oxyephedrin-chlorhydrat (Dilatol), Wirkung von 4-Methyl-2-aminopyridin auf den —-kollaps **228,** 314.
Phenylisopropylamin, Einfluß von — auf die durch Luminal gehemmte oxydative Phosphorylierung von Rattenhirnhomogenaten **230,** 547.
Phenylisopropylaminderivate, Antagonistische Wirkung von — auf die Motilität der Maus **225,** 95.
Phenyl-isopropylamin-gruppe, Über die pharmakologische Bedeutung der — in einigen heterocyclischen Verbindungen **227,** 129.
1-Phenyl-2-methylaminopropan-hydrochlorid, s. Pervitin.
2-Phenyl-3-methyl-morpholin (Preludin), Beeinflussung der Wirkung von — auf die Nickhaut der Katze durch Cocain und chronische Denervierung **224,** 401.
2-Phenyl-3-methyl-tetrahydro-1,4-oxazin, Sympathicomimetische Eigenschaften von — **222,** 540.
1-Phenyl-4-methyl-3,4,5,6-tetrahydro-pyridinden, s. Thephorin.
Phenylmethylvaleriansäure-β-diäthyl-aminoäthylesterbrommethylat (Epidosin), Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **228,** 194. — Antagonismus von — gegenüber der elektrischen Vagusreizung und der Wirkung von Doryl am Hundedarm und -blutdruck **229,** 258.
Phenylmonoallylessigsäure-Diäthylaminoäthanolester, Einfluß von — auf die Schlafdauer von Ratten nach Evipan **225,** 453.
2-Phenyl-4-(oxy-acetyl)-chinolin, Über die antiarthritische Wirkung einiger Derivate des — **223,** 362.
Phenyl-Oxycyclohexyl-essigsäurediäthylaminoäthylester, Anticholinergische und Antinicotinwirkung von — **226,** 18.
Phenyl-Oxycyclopentyl-essigsäurediäthylaminoäthylester, Anticholinergische und nicotinolytische Wirkung des — **226,** 18.
Phenyl-(1-piperidino)-essigsäure-β-diäthylaminoäthylester Dichlorhydrat, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.
1-Phenyl-propanol, — als Cholereticum **225,** 303.
3-(1′-Phenyl-propyl)-4-oxy-cumarin, Wirkung von — auf die Blutgerinnung **222,** 134. Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
3-Phenyl-3(2-pyridyl)-dimethylaminopropan (Avil), Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399
Phenyl-Quecksilberbrenzkatechin, Physikalische, chemische Eigenschaften und Toxikologie von — **224,** 193.

Phenylthioharnstoff, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

Phosphat, Verhalten des anorganischen — im Stoffwechsel von Ascitestumorzellen unter verschiedenen Bedingungen **225,** 166. — Einfluß von Protoveratrin und Strophanthin auf den Kationen- und —-gehalt von Gehirnrindengewebe **228,** 134. — Zur Nierenausscheidung von organischem und anorganischem — beim Hund **228,** 207. — Das tubuläre Maximum der Ortho-—-rückresorption **229,** 242. — Renale —-ausscheidung bei Infusion von Fructosediphosphat am Hund **229,** 580. — Wirkung von primärem Na- - auf Diurese und Titrationsacidität im Harn der Ratte **230,** 80.

Phosphat-Clearence, Untersuchungen zur exogenen und endogenen sowie organischen und anorganischen — **224,** 452.

Phosphatase, Einfluß von dl-α-Tokopherol auf die alkalische — der Niere **221,** 482. — Veränderung der—-Aktivität im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Wirkung von Perchlorat auf die alkalische — der Leber **223,** 469. — Einfluß von Allylformiat auf die — in Rattenleberhomogenaten **224,** 275. — —-aktivität im Serum bei chronischer Uranylnitratvergiftung **226,** 114. — Beeinflussung der Aktivität der alkalischen — in Fibroblastenkulturen durch verschiedene Kaliumkonzentrationen im Nährmedium **226,** 197. — Über das Verhalten der sauren und alkalischen — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Aktivität der alkalischen Serum- — bei Cholinmangelkost und Gabe von Fermenten des Fettstoffwechsels **229,** 34.

Phosphatid BCG, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Phosphatid Myc. phlei, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Phosphatide, Veränderung des Gehaltes an — im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Gehalt der Leber an — bei der Bestschen Mangelkostratte, Einfluß von meso-Inosit **224,** 322. — Über das Verhalten der — der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161. — Gehalt der Leber an — bei Cholinmangel und Gabe von Fermenten des Fettstoffwechsels **229,** 34.

Phospho-Creatin, s. Creatinphosphat.

Phospho-enol-brenztraubensäure, Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 14.

2-Phosphoglycerinsäure, Papierchromatographischer Nachweis von — in der Niere **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 14.

3-Phosphoglycerinsäure, Papierchromatographischer Nachweis von - in der Niere **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 14.

Phospholipase, Verteilung der —-Aktivität auf einzelne elektrophoretisch gewonnene Bienengift-Fraktionen **222,** 379. — —-aktivität verschiedener Schlangengiftfraktionen **223,** 388. — Wirkung von in Bienen- und Schlangengift enthaltener — auf den Froschgastrocnemius und auf die Haut **225,** 158. — Pharmakologie der — und der Enzymfraktion aus Bienengift **230,** 538.

Phosphor, Zur Wirkung von weißem - auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

Phosphor-32, Elimination von -markiertem Polyphosphat durch das RES **221,** 89. — Beeinflussung der Einbaugeschwindigkeit von — in die Leberphosphatide der Bestschen Mangelkostratte durch Meso-Inosit **224,** 322. —

Nierenausscheidung von — als Orthophosphat und Glycerophosphat **224**, 452. — Autoradiographische Darstellung wasserlöslicher Stoffe in der Niere mit Hilfe von — **224**, 476. — Bestimmung des Blutvolumens von Ratten mit —-markierten Erythrocyten **226**, 98. — Stoffwechselversuche mit verschiedenen durch —-markierten Polyphosphaten **227**, 199. — Austausch von — mit dem α, β, und γ-Phosphor von ATP und Creatinphosphat in Abhängigkeit von Temperatur und Muskeltätigkeit **228**, 60. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den —-Umsatz in den Phosphorsäureestern von Menschen- und Taubenerythrocyten **228**, 128. — Austausch von — mit dem α, β- und γ-Phosphor von ATP und mit Creatinphosphat bei der Kontraktur des Froschrectus **228**, 596.

Phosphormolybdänsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 149.

Phosphorsäureester, Einfluß von Stoffwechselgiften auf die — und P^{32}-Turnover in Menschen- und Taubenerythrocyten **222**, 128. — Verhalten von — bei der Kontraktur des Froschrectus **224**, 465. — Verhalten von — des Muskels bei der Einwirkung depolarisierender Kontrakturstoffe **225**, 160. — Papierchromatographische Trennungsmethode für die — der Niere **225**, 193. — Papierchromatographische Trennung der — des Muskels **225**, 193. — Neue Lösungsmittel für die Papierchromatographie von — **226**, 9. — Toxicität und Elimination von E 605 und Paraoxon am Meerschweinchen **230**, 208.

Phosphorverbindungen, Papierchromatographische Trennungsmethode für die säurelöslichen — aus Nierengewebe **224**, 496.

Phosphorwolframsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 149.

Phosphorylierung, oxydative, Wirkung von Vitamin K bei der —-Entkoppelung durch Dicumarol **222**, 161. — Wirkung von Phenothiazinderivaten auf die — von Gehirngewebe **230**, 462. — Einfluß von Analeptica auf die durch Luminal gehemmte — von Rattengehirnhomogenaten **230**, 547.

Photometrie, — von Zucker-Farbreaktionen auf Papier **228**, 248.

Photosensibilisatoren, Einfluß von — auf die Lichtwirkung an einem wasserstoffübertragenden SH-Ferment der Haut **226**, 225.

Phrenicus, s. Nervus Phrenicus

Phrenicus-Zwerchfell-Präparat, s. Rattenzwerchfell.

Physostigmin, s. Eserin.

Phytin, Unterdrückung der Acetylcholinerregung durch — **222**, 315.

Phytinsäure, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226**, 14. — Einfluß von Stoffwechselgiften auf den Umsatz von — in Tauben- und Menschenerythrocyten **228**, 128.

α-Picolinsäure, Stabilitätskonstante und Metallbindung von — im Vergleich zu anderen Komplexbildnern **230**, 205.

Pikrotoxin, Einfluß von CO_2-Atmung auf die —-krämpfe von Katzen und Ratten **224**, 434. — Einfluß von Pendiomid auf —-krämpfe **225**, 505. — Wirkung von — auf das EEG bei Barbituratvergiftung **228**, 182. — Beeinflussung des —-Krampfes durch Substanz P **228**, 513. — Einfluß von —- auf die analgetische Wirkung des Adenosins **229**, 26. — Verhalten der Elektrolyte in Blut, Muskel und Gehirn unter der Wirkung von — **230**, 14.

Pilocarpin, Wirkung auf die Schweiß-Sekretion bei elektrophoretischer Applikation **221**, 355. — Wirkung von — auf sympathische Ganglien und Nebennieren **225**, 106. — Einfluß von — auf die Empfindlichkeit der Gonaden für Choriongonadotropin **225**, 116. — Hemmung des — Speichelflusses am Kaninchen durch Akineton und verwandte Substanzen **226**, 18. — Einfluß

von — auf die Bildung des Diphtherie-Antitoxins beim Kaninchen **226,** 69, **227,** 142. — Wirkung von — auf die Kaliumabgabe aus glatter Muskulatur **228,** 130. — Der sekundäre Blutdruckanstieg nach Histamin und — **228,** 198. — —-wirkung am sympathischen Halsganglion während der Ganglienblockade mit Nicotin **230,** 448.

Pinancarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.

1-Piperidino-3,3-diphenylhexanon, Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und gleichzeitige EEG-Befunde **229,** 408.

(N)-Piperidino-methyl-benzodioxan, — als Oxytocicum **228,** 109.

Piperidino-Methyl-Derivate, —als Oxytocica **228,** 110.

4-(Piperidino-methyl)-1,2-dimethyl-benzol, —als Oxytocicum **228,** 110.

2-(N-Piperidino-methyl)-inden, Oxytocische Wirkung von — **228,** 115.

2-(Piperidino-methyl)-5,6,7,8,-tetrahydronaphthalin, — als Oxytocicum **228,** 110.

3-(1-Piperidyl)-1-phenyl-1-cyclohexyl-1-propanol Hydrochlorid, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.

Piperoxan, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Piromen, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulonebildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Pitressin, s. Hypophysenhinterlappenhormon.

Pituitrin, s. Hypophysenhinterlappenhormone bzw. -extrakt.

Piqûre, Einfluß der — auf die hormonelle Zusammensetzung des Nebennierenmarks **222,** 227.

Placenta, enzymatischer Abbau der Substanz P durch —-homogenat **229,** 139.

Planaria gonocephala, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die Regenerationsleistung von — **227,** 497.

Plättchenfaktor, Gewinnung des —. Rolle bei der Thrombokinasebildung **222,** 100.

Plasma, s. Blutplasma.

Plasmaeiweiß, Adsorption von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfaäthylthiodiazol an — und ihr Einfluß auf Verteilungsvorgänge **226,** 36.

Plasmafaktoren, Übersicht über — **222,** 110.

Plasmapherese, Zur Entstehung von Nephrosen durch — **223,** 198.

Plasmathrombokinase, Chemische Beschaffenheit und Wirkung **222,** 115.

Plasma-Thromboplastin-Component (PTC), Rolle von — bei der Blutgerinnung. Identität mit dem Faktor IX **222,** 97.

Plasmochin, Chemotherapeutische Wirkung von — **225,** 45.

Plasmodien, Chemotherapie von —-Infektionen **225,** 45.

Plenosol, Einfluß von — auf Cardiazol-Krämpfe und das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505.

Pleura, Vergleichende Untersuchungen über Na, K und Ca-Gehalt und der Eiweißfraktionen in Serum, Ascites und —-ergüssen **221,** 228.

Plexus renalis, Wirkung von Phenothiazinderivaten und Sympatholytica auf die Nierenischämie bei elektrischer Reizung des — **224,** 443. — Wirkung von Phenothiazin-Derivaten auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des — **255,** 155.

Pneumonose, Zur Genese der durch Thioharnstoff ausgelösten — **227,** 239.

Polamidon, Wirkung von — und Dromoran auf die Darmmotilität **221,** 399. — Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Wirkung der Umwelttemperatur auf die Toxicität von — **223,** 56. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. - Zur

Wirkung von — auf den Darm in situ **223,** 348. — Einfluß von — auf acetyl
cholinvermittelte Wirkungen **224,** 358. — Hustenstillende und analgetisch
Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384. — Einfluß von — auf Blut
druckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251. —
Analgetische, hustenstillende und atemlähmende Wirksamkeit des — **225**
442. — Analgetische und hustenstillende Wirkung von d- und l- — **226,** 558. —
Vergleich der analgetischen Wirkung von — mit der von 4-Methyl-2-amino
pyridin (Ascensil) **227,** 234. — Hemmung elektrisch und pharmakologisch aus
gelöster Darmkontraktionen durch — **229,** 41. — Analgetische und husten
stillende Wirkung von — bei verschiedenen Tierarten und Methoden **229**
400. — Einfluß von — auf Pseudoschmerzreflexe und gleichzeitige EEG-Be
funde **229,** 408.

Polamidon C (Polamivet), Wirkung von Polamidon, — und Dromoran auf di
Darmmotilität **221,** 399.

Polygalakturonsulfonat (Thrombostop), Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmun
durch — **227,** 149.

Polyglykole, Neuere Beiträge zur Pharmakologie und Toxikologie der — **221,** 14

Polymethylen-Biscarbaminoyl-m-Trimethylammoniumphenole, pharmakologisch
Eigenschaften einiger — **225,** 117.

Polymethylen-bis-phosphonium Verbindungen, — als Ganglienblocker **221,** 33

Polymethylendicarbaminsäure-bischolinester, Wirkung von - **222,** 180. —
Cholinesterase-Hemmwirkung der — **225,** 119.

Polypeptide, Natürliche, oxytocisch wirkende — **228,** 101. — Enzymatische
Abbau der Substanz P **229,** 139. — Wirkungsunterschied zwischen Bradykin
und Substanz P am Zentralnervensystem **229,** 148.

Polyphloretinphosphat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 14

Polyphosphate, Elimination von - durch das RES **221,** 89. — Stoffwechse
versuche mit verschiedenen markierten — **227,** 199.

Polysaccharidkomplexe, Histochemische Identifikation von — bei experimentell
Arteriosklerose **223,** 420.

Polyteben, s. 4-Äthylsulfon-benzaldehyd-thiosemicarbazon.

Polyvinylalkohol, Einfluß von — auf die experimentelle Harnkonkrementbildun
bei der Ratte **225,** 182.

Polyvinylpyrroliden, Anaphylaktoide Reaktionen durch — **222,** 603. — Einflu
von — auf die Harnsteinbildung bei der Ratte **225,** 182. — Mechanismus de
Ausscheidung von — in der Niere **226,** 46. — Verzögerung des Eintritts de
Strophanthinwirkung durch — an Fröschen **230,** 432.

Porphyrexid, Reaktion von Blutfarbstoff mit — **225,** 479.

Praeanaphylatoxin, Über das Vorhandensein von — **227,** 12.

Präcapillarer Schließmuskel, Funktion des — unter normalen Umständen un
beim Reilly-Syndrom **222,** 42.

Prednisolon, Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteid
und Serumproteine **230,** 161.

Prednison, Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide un
Serumproteine **230,** 161.

„Pregnancy protecting factor", Zur Frage der Struktur und Wirkungsweise des -
228, 104.

Pregnandiol, Ausscheidung von — im menschlichen Harn nach Gabe von 17-
Oxyprogesteron **223,** 306.

Pregnantriol, Ausscheidung von — im menschlichen Harn nach Gabe von 17-
Oxyprogesteron **223,** 306. — Bedeutung der Bestimmung von — im Harn fü
die Differentialdiagnose von Nebennieren-Erkrankungen **227,** 474.

Preludin, s. 2-Phenyl-3-methyl-morpholin.
Pressoreceptoren, Einfluß von Megaphen auf die Funktion der — **225,** 92. — Einfluß der — auf die Durchblutung des Skeletmuskels **227,** 342.
pressorische Substanzen, Abnahme — in Rattennieren bei experimenteller Hypertension **229,** 374. — Bedeutung von NaCl für den Gehalt an — in Rattennieren bei der Desoxycorticosteronhypertonie **229,** 381.
Primaquin, malariatherapeutische Wirkung von — **225,** 52.
Priscol, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.
Privin, Zur Frage der analgetischen Wirkung von — **227,** 234. — Temperatur und Acidität des Magens bei lokaler Mangeldurchblutung durch — **227,** 509.
Probenecid, Wirkung von - auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut der Ratte **225,** 184.
Procain, s. Novocain.
Procainamid, s. Novocainamid.
Profibrinolysin, Eigenschaften des — **222,** 111. — Versuche zur Aktivierung des - im Meerschweinchen- und Rattenserum mit Ovomucoid und Dextran **225,** 82.
Progesteron, Über die protrahiert gestagene Wirkung verschiedener Ester des — **223,** 244. — Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.
Proguanil, s. Paludrin.
Prohepar, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229,** 171.
Prolin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.
Promethazin, s. Atosil.
Prominal, Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.
Proöstrus, Auswertung von Oxytocin am Rattenuterus im — **221,** 171.
Propamidin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.
1,2-Propandiolphosphat, Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496.
Propanthelin, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.
Propionylcholin, Untersuchungen mit am isolierten — Vorhof **225,** 109. — Wirkung von — am isolierten Herzvorhofpräparat **225,** 421.
Propivane, Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.
1,2-Propylenglykol, Zur Frage der Beeinflussung der Wirkung von Toluylendiisocyanat durch — **227,** 93.
α-n-Propyl-phenyl-essigsäure-diäthylaminoäthylester (Propivane), Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.
p-(di-n-Propylsulfamyl)-benzoesäure (Probenecid), Wirkung von — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Blut bei der Ratte **225,** 184.
Prostigmin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 99. — Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299. — Erschwerung der neuromuskulären Übertragung durch Strophanthin nach Hemmung der Cholinesterase durch — **222,** 398. — Deblockierende Eigenschaft von Adrenalin gegenüber — **222,** 533. — Beeinflussung der Wirkung von - durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Einfluß von — und Campher auf den Vagusreizerfolg am Froschherzen **224,** 331. — Wirkung von — auf das Atemzentrum von Katze und Hund **225,** 364. — Wirkung von — auf den spontan zum Stillstand gekommenen Rattenvorhof **225,** 424. — Beeinflussung der —-wirkung am isolierten Meerschweinchendarm durch Anoxie **226,** 130. —

Blutdrucksteigernde Wirkung von – **226,** 435. — Wirkung von — auf Körper-stell- und -haltereflexe **226,** 505. — Zur Wirkung von — auf den Erregungs-vorgang **228,** 43. — Wirkung von — auf die Kaliumabgabe aus glatter Musku-latur **228,** 130. – Antagonistische Wirkung von — gegenüber Hexamethylen-bis-carbaminoylcholin **228,** 202. — Beeinflußbarkeit der unter einer Balneo-therapie ablaufenden humoralen Regelvorgänge beim Rheumatiker durch — **228,** 237. — Über den Einfluß von — auf Blutdruck und pressorische Carotissi-nusreflexe der Ratte **228,** 493. — Einfluß von — auf den enzymatischen Abbau der Substanz P durch Leberextrakt **229,** 144. — Wirkung von — an der quer-gestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297. — Einfluß von — auf die muskellähmende Wirkung von Succinyl-(bis)-sulfoniumcholin **229,** 536. — Einfluß von — auf die analgetische Wirkung von Morphin **230,** 313.

Protaminsulfat, Neutralisierung von Heparin mit — **222,** 132. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

Proteasen, enzymatischer Abbau der Substanz P durch — **229,** 139.

Proteolyse, — durch Schlangengiftfraktionen **223,** 388. — Beziehungen zwischen — und coagulierender Aktivität sowie — und bradykininfreisetzender Wirkung von Schlangengiften **229,** 113.

Proteus-Polysaccharid, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulanbildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Prothrombin, Rolle des – bei der Blutgerinnung **222,** 89. — Bestimmung des – nach der Owrenschen Einstufenmethode **222,** 90. — Eigenschaften des — **222,** 110. — —-bildung in der Leber **222,** 154. — Einfluß von Lanthan auf de —-gehalt des Blutes **226,** 467. — Beziehungen zwischen proteolytischer un — aktivierender Wirkung von Schlangengiften **229,** 113.

Prothrombin-Accelerator, Identität des — mit dem Faktor V **222,** 92.

Prothrombinzeit, Einfluß der Milzextirpation auf posttraumatische Veränderun-gen der — bei der Ratte **226,** 78.

Protoveratrin, Wirkung von — A und B auf das isoliert durchströmte obere Hals-ganglion der Katze **225,** 101. — Blockierung der Wirkungen des — auf den Gehirnstoffwechsel durch Cocain und verwandte Substanzen **225,** 165. Charakterisierung des Angriffspunktes von — am isolierten Darm und de Samenblase des Meerschweinchens **226,** 319. — Einfluß von — und Strophan-thin auf den Kationen- und Phosphatgehalt von Gehirngewebe **228,** 134.

Pseudoschmerzreflexe, EEG-Befunde bei — in Evipannarkose **229,** 408.

Psychiatrie, Klinische Anwendung von Megaphen in der — **222,** 68.

Pularin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Pulsfrequenz, Wirkung von Cevadin, Veratridin und Veratrum-viride-Extrakt auf die — **222,** 209. — Gerät zur fortlaufenden optischen Registrierung der — **222,** 251. — Verhalten der — in Äthernarkose **226,** 278.

Pulswellengeschwindigkeit, Verhalten der — in Äthernarkose **226,** 278.

Pupille, Auswertung von Ganglienblockern an der — der Maus **222,** 422. Einfluß von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin auf die Mäuse-— **225,** 522. — Wirkung von Akineton und verwandten Substanzen auf der — **226,** 18. — Zur Frage der Wirkung von Octinum, Octinum D und Hydro-Octinum auf die Reaktion der — **227,** 71. — Unterschiede in der Wir-kung von Barbitursäuren und Nor-Barbitursäuren auf die — **227,** 316. Auswertung wasserlöslicher Mutterkornalkaloide an der Mäuse-— **228,** 152.

Purinderivate, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 100. — Quantative Veränderungen des —-Gehaltes einiger Organe nach Applikation von ATP **223,** 465. — Beeinflussung der Funktion von — durch Antimetaboli-

228, 87, 88. — Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229,** 171. — Wirkung verschiedener — auf Kontraktionskraft, Erregbarkeit, Refraktärzeit und Spontanfrequenz des isolierten Herzmuskels der Katze **229,** 348.

Pyramidon, s. Aminophenazon.

Pyrazole, Zur Frage der Stimulierung des Hypophysen-Nebennieren-Systems durch — **222,** 169.

Pyrazolonderivate, Beeinflussung der unter einer Balneotherapie ablaufenden humoralen Regelvorgänge beim Rheumatiker durch — **228,** 237. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 251.

Pyribenzamin, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Wirkung von — gegenüber Histamin und H-Substanz **222,** 195. — Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Beeinflussung der Wirkung von Veratrumalkaloiden am isolierten Darm und der Samenblase des Meerschweinchens durch — **226,** 319. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Pyridoxal, Zur Frage der Aktivierung von Dopa-Decarboxylase und Histidindecarboxylase durch — **227,** 538.

Pyridoxalphosphat, Zur Frage der Aktivierung der Dopadecarboxylase bei Thyreotoxikose mit — **228,** 159. — Einfluß von — auf Thiosemicarbazid- und INH-Krämpfe der Ratte **230,** 457. — Einfluß von — auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase **230,** 552.

Pyrifer, Beeinflussung der Entzündung nach intrapalpebraler Injektion von — **228,** 235.

Pyrithiamin, Erzeugung von Vit. B_1-Mangelerscheinungen durch — **228,** 69.

Pyrophosphat, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmittelkombinationen **226,** 14. — Stoffwechselversuche mit markiertem — **227,** 199. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26. — Einfluß von —-puffer auf die Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.

Pyrrolidyl-äthylphenyl-benzylamin · HCl, s. Luvistin.

Pyruvat, s. Brenztraubensäure.

Q.

quaternäre Ammoniumbasen, s. Ammoniumbasen.

Quecksilber, Beeinflussung der Glykogensynthese durch — **222,** 240. — Wachstumsfähigkeit von Ratten nach chronischer Vergiftung mit -chlorid **222,** 555. — Behandlung der experimentellen —-vergiftung mit 2,3-Dimercaptopropionsäure **223,** 408. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch —-chlorid **227,** 149. — Ausscheidungsprodukte des Salyrgans im Harn **230,** 513.

Quecksilberdiuretica, Einfluß von — auf die Natrium- und Kaliumbilanz **224,** 235.

Quecksilberverbindungen, Toxikologie organischer — **224,** 193.

Quercetin, Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328. — Über die Wirkung von — auf die Membran von Pferdeerythrocyten **228,** 221.

Quercetin-3-rutosid (Rutin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Quercetin-3-rhamnosid (Quercitrin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

R.

Rademakersche Reflexe, Die corticalen — als Test für pharmakologische Großhirnwirkungen **228,** 556.

Rana temporaria, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die Eientwicklung von — **227,** 497.

Rattenserumanaphylatoxin, s. Anaphylatoxin.
Rattenzwerchfell, s. Zwerchfell.
Raubasin, Kombinationswirkungen von Reserpin und — **228,** 169.
Raupin, Antinicotinspezifität des — **222,** 215.
Rauwolfia-Alkaloide, Antinicotinspezifität der — **222,** 215. — Kombinationswirkungen der — Reserpin und Raubasin **228,** 169. — Verteilungsverfahren löslicher — **228,** 172. — Über periphere „Anti"-Wirkungen von — **228,** 171.
Reafferenzen, Bedeutung der sog. — für biologische Regelvorgänge **228,** 7.
Reduktionsmittel, Beeinflussung des Eisenstoffwechsels durch — **230,** 502.
Reflexe, Optisch-motorische —-erregbarkeit nach Vergiftung mit γ-Hexachlorcyclohexan **221,** 441. — Wirkung von E 605 auf Rückenmark-— **223,** 519. — Beeinflussung morphin-, dromoran- und barbituratbedingter —-lähmungen an der Spinalkatze durch Morphinantagonisten **225,** 80. — Wirkung von Antikonvulsiva auf — **226,** 172. — Verhalten verschiedener — in Äthernarkose **226,** 278. — Wirkung von Cholinesterasegiften auf Stell-— **226,** 505. — Die corticalen Hüpf- und Aufsetz-— nach Rademaker als Test für pharmakologische Großhirnwirkungen **228,** 556. — EEG-Befunde bei Pseudoschmerz-— in Evipannarkose **229,** 408.
Regelgröße, Definition der -. Bedeutung der — innerhalb biologischer Regelvorgänge **228,** 8.
Regelproblem, Das — in der Biologie **228,** 6.
Regelstrecke, Bedeutung der sog. — für biologische Regelvorgänge **228,** 9.
Regitin, Antinicotinspezifität von - **222,** 215. — Beeinflussung der Dünndarm-Motilität beim Menschen durch — **222,** 413. — Beeinflussung der Blutdruck- und Flußänderungen nach Adrenalin und Noradrenalin durch — **223,** 75. — Beeinflussung der Kreislaufveränderungen nach Adrenalin- und Noradrenalin-infusionen durch — **223,** 89. — Wirkung von Noradrenalindauerinfusion auf den Aortendurchfluß nach — **224,** 149. — Wirkung von — auf die Nierenischämie bei elektrischer Reizung des Plexus renalis **224,** 443. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 255. — Einfluß von — auf Durchblutungsänderungen der Haut und Muskulatur des Menschen nach Adrenalin oder Nor-Adrenalin **225,** 269. — Beeinflussung der Wirkung von Veratrumalkaloiden am Darm und der isolierten Samenblase des Meerschweinchens durch — **226,** 319. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von — **228,** 195. — Zur Frage der Wirkungsinterferenz von — und 4-Methyl-2-aminopyridin **228,** 314. — Beeinflussung der Cholinwirkung durch — **228,** 481. — Stoffwechsel im Erstickungsversuch unter — **229,** 476. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Einfluß von — auf die Adrenalin-, Noradrenalin- und 5-Hydroxytryptaminwirkung an Blutdruck, Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen **230,** 257. — Wirkung von — auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328.
Régniersche Methode, Messung zentralanalgetischer Wirkungen mit der — **228,** 387.
Rei (Waschmittel), Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch - **227,** 149.
Reilly-Phänomen, Medikamentöse Unterdrückung des - **222,** 21. — Charakterisierung des — **222,** 42.
Reinsche Stromuhr, Zur Frage einer quantitativen Durchströmungsmessung mit Hilfe der — **221,** 312. — Messung der Coronardurchblutung unter der Wirkung von Crataegussäuren mit der — **225,** 144.

Reiz, Wirkung von —-frequenz, Natriumentzug und Strophanthin auf Konzentrationskraft und Alkaligehalt des Herzmuskels **227,** 300.

Reizbildung, Beeinflussung der nach Vorbehandlung mit Aconitin durch Strophanthin verursachten tertiären — **223,** 37. — Einfluß von Veratramin und Chinidin auf die durch Adrenalin veränderte — im Herzen **229,** 233.

Reizstoff, Wirkungstypus „entzündungserregender" — **224,** 104.

Relaxin, Beziehung zwischen — und "uterine relaxing factor" **228,** 104.

Renin, Wirkung von — und Arterienwandextrakt am Blutdruck und am isoliert durchströmten Kaninchenohr **225,** 151. - Über einen —-artigen Wirkstoff aus Arterienextrakten **227,** 481. — Wirkungsverstärkung von — an der Ratte durch Nephrektomie **229,** 338. — Unwirksamkeit von am Rattenblutdruck nach vorheriger Gabe eines blutdrucksteigernden Prinzips aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus **230,** 236. — Einfluß der Nebenniere auf die Wirksamkeit von — **230,** 274.

Repolarisation, Vorgänge bei der — **228,** 41.

Reserpin, hyperglykämische Wirkung von — **224,** 269. — Kombinationswirkungen von — und Raubasin **228,** 169. — Beeinflussung der Wirkung von Eserin, TEPP und Neostigmin auf Blutdruck und pressorische Carotissinusreflexe durch — **228,** 493. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — —-wirkung auf das Kaninchen-EEG **230,** 378. — Einfluß von — auf die Konzentration von Adrenalin und Noradrenalin im menschlichen Blutplasma **230,** 489.

Resistenz, Entstehung der Arzneimittel-— **228,** 91.

Resochin, Malaria-therapeutische Wirkungen von — **225,** 45.

Resorption, Verbesserung der — durch die Haut mit Hilfe von ätherischen Ölen **225,** 163. — —-weise von Aminosäuren aus dem Dünndarm **228,** 403. — Über die Serumeiweißfraktionen des Pfortader- und Lebervenenblutes während der — eines Aminosäuregemisches aus dem Darm **228,** 414. — — von 7-(β-Isopropylaminopropyl)-theophyllin) **230,** 194. — Beurteilung von — von Gallekontrastmitteln **230,** 367.

Restblut, —-menge nach Entbluten bei verschiedenen Rattenorganen. Bestimmung mit P^{32}-markierten Erythrocyten **226,** 98.

Restreiz, Bedeutung des — für die Aufrechterhaltung biologischer Regulationen **228,** 16.

Retardmittel, Einfluß von Antiphlogistica und — auf die Phenolsulfonphthaleinkonzentration im Rattenblut **225,** 27, 184.

Reticuloendotheliales System, Einfluß der Nebennieren auf die Eliminationsfähigkeit des — für makromolekulare Fremdkörper **221,** 89. — Wirkung der experimentellen Blockierung des — durch Trypanblau und Eisensaccharat auf die Anoxämie-Resistenz **221,** 387. - Über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose von Tuschepartikelchen durch das - **223,** 399.

Reticuloendothelzellen, Aktivierung von durch Adrenochrom auf dem Wege einer Freisetzung von Histamin **226,** 1.

Reticulocyten, Verminderung der Methämoglobin-Rückbildung in - **222,** 474. — Unterschiede in der Rückbildungsgeschwindigkeit von Methämoglobin in Erythrocyten und — **229,** 331.

Retraktions-Cofaktor, — im Serum **222,** 154.

Receptoren, Auslösung afferenter Impulse **230,** 1.

Rheumatismus, Beeinflußbarkeit der unter einer Balneotherapie ablaufenden humoralen Regelvorgänge beim — **228,** 237.

Rhodanid, Verteilung von -ionen auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **226,** 417.

Riboflavin, s. Lactoflavin.
Ribosefalle, Wirkung der Purinantagonisten als — **228,** 85.
Ribose-5-phosphat, Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.
Ricin, Reizwirkung von — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.
Röntgenkontrastmittel, 3,5-Diacetylamino-2,4,6-trijodbenzoesäure als — **222,** 584.
Röntgenstrahlen, Schutzwirkung von Sulfhydrylkörpern gegen — **225,** 179. — Schutzwirkung von Cysteamin und seinen Derivaten gegen — **225,** 428. — Versuche über —-hämolyse **228,** 224. — — sensibilisierende Wirkung von Monojodessigsäure **228,** 227.
Rodismin, Wirkung von — auf Hauttransplantate **221,** 517.
Romilar, analgetische und hustenhemmende Wirkung von — **226,** 558.
Roseothricin, —als Antimetabolit im Eiweißstoffwechsel **228,** 84.
rote Blutkörperchen, s. Erthrocyten.
Rotfraktion, Vorhandensein der — bei verschiedenen Viperidengiften **223,** 388.
Rubidium, Zugehörigkeit des —-chlorids zu den Katelektrotonica **228,** 50.
Rückenmark, Wirkung von Nicotin auf das — **222,** 214. — Wirkung von E 605 auf Reflexe des — **223,** 519. — Nachweis von Novocain im — bei Peridural-anaesthesie **225,** 96. — Wirkung von Antikonvulsiva auf das — **226,** 172. — Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase, Histidindecarboxylase und Aminoxydase **227,** 538.
Rückenmarkswurzeln, Vorkommen der Substanz P und ihr enzymatischer Abbau in — **229,** 139.
Rückkoppelung, Bedeutung der sog. — für biologische Regelvorgänge **228,** 7.
Rückresorption, das tubuläre Maximum der Orthophosphat-— **229,** 242.
Ruhepotential, Vorgänge bei der Aufrechterhaltung des — **228,** 30.
Rutin, Verhinderung der Toxicitätssteigerung von Adrenalin durch Bisulfit mit Hilfe von — **225,** 164. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch —-sulfat **227,** 149. — Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328. — Über die Wirkung von — auf die Membran von Pferdeerythrocyten **228,** 221. — Beurteilung der capillarabdichtenden Wirkung von — mit Hilfe der Capillardruckmessung **228,** 566.

S.

S^{35}, s. Schwefel-35.
Saccharomyces carlsbergensis, Mikrobiologische Bestimmung von Inosit mit der Hefe — **225,** 131. — Bestimmung von Inosit mit Hilfe von — **227,** 456.
Sachtolith, Toxikologie von — **226,** 424.
Säure-Basen-Gleichgewicht, Einfluß der Körpertemperatur auf das — im Blut **223,** 1. — Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf das — **223,** 425.
„Säurebelastung“, Einfluß von Oxytocin auf Diurese, Ausscheidung von H^+- und NH_4^+-Ionen bei Ratten nach — **230,** 80.
Sakaguchi-Reaktion, Nachweis von Arginin im Bienengift mit Hilfe der — **222,** 370
Salicylamid, Beeinflussung verschiedener Entzündungsformen mit — Na-Glykolat **228,** 235. — Prüfung der analgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387.
Salicylsäure, Wirkung von Natriumsalicylat auf Hauttransplantate **221,** 517. — Wirkung von — auf die Prothrombinbildung **222,** 143. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf das

Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von Na- — auf das Dextran- und Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30. — Einfluß von — auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren normaler und hypophysektomierter Ratten **225,** 342. — Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse mit Hilfe von Natriumsalicylat **228,** 195. — Einfluß der Narkose auf die Wirkung von — am experimentellen Pfotenödem der Ratte **230,** 325.

Salicylsäure-Derivate, Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 251.

Salyrgan, Pharmakologische Analyse der Muskelwirkung von — und anderer thiolpriver Substanzen **221,** 299. — Hemmung der Acetylcholinsynthese durch — **222,** 237. — Tubuläre Insuffizienz nach —-Vergiftung **222,** 302. — Besonderheiten der Diurese nach — **223,** 122. — Behandlung der experimentellen —-vergiftung mit 2,3-Dimercaptopropionsäure **223,** 408. — Wirkung von — auf das intracellulär gemessene Membranpotential des Rattenzwerchfelles **228,** 160. — Ausscheidungsprodukte des — im Harn **230,** 513.

Salzsäuresekretion, Wirkung von Diphenylmethanderivaten auf die — des Magens der Ratte **224,** 357.

Samenblase, Wirkung von Veratrumalkaloiden an der isolierten Meerschweinchen- — und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **226,** 319.

Sammelröhren, Autoradiographischer Nachweis der Lokalisation von radioaktivem Schwefel nach Applikation von $Na_2S^{35}O_4$ in den — der Niere **227,** 444.

Sanamycin, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167.

Sandosten-Calcium, Wirkung von — auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435.

Sarkom, Lichtgrün SF als —-erreger bei der Ratte **225,** 175.

Sarcom 37, Unabhängigkeit der nekroseerzeugenden Wirkung von Drogen in — vom arteriellen Blutdruck bei Mäusen **230,** 228. — Wirkung von 14 Cytostatica am — der Maus **230,** 559.

Sauerstoff, Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Einfluß von — auf die Reaktion des Hämoglobins mit Porphyrexid **225,** 479. — Wirkung von Sauerstoff auf das Nabelschnurarterienpräparat **226,** 449. — Änderung der —-spannung im Gewebe und deren Beeinflußbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136. — — und CO_2-Bestimmung in der Atemluft nach Arbeit **230,** 51. — Einfluß von —-Atmosphäre auf die Reduktionsgeschwindigkeit von Oestron durch Hefe **230,** 178. — Beeinflussung des durch reinen — unter Druck ausgelösten Lungenödems von Ratten durch sogenannte „Hibernatoren" **230,** 435.

Sauerstoffatmung, Reaktion des Hundes auf — in Äthernarkose **226,** 278.

Sauerstoffaufnahme, Verhalten der — unter Hibernisation **222,** 28. - Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die — von Ratten **225,** 90. — Körpertemperatur und - bei normalen und erniedrigten Sauerstoffspannungen **225,** 323. — Körpertemperatur und — bei veränderlicher Wärmeabgabe im Sauerstoffmangel **225,** 335. — Einfluß einiger Phenothiazinderivate auf die — der Ratte **226,** 269. — Änderung der — in Äthernarkose **226,** 278. — Einfluß von Megaphen auf die Motilität und die — weißer Mäuse in Ruhe und Erregung **226,** 395. — Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan auf die Sauerstoffaufnahme von Hunden **230,** 142.

Sauerstoffbindungsvermögen, — von partiell hämiglobinhaltigem Blut und Hämolysaten **221,** 152.

Sauerstoffmangel, Einfluß von - - auf die Acetylcholinwirkung am isolierten Darm **224,** 225. — Verhalten der Körpertemperatur im — **225,** 314. — Körper-

temperatur und Sauerstoffaufnahme bei veränderlicher Wärmeabgabe im — **225,** 335. — Wirkung von — auf den isolierten Meerschweinchendarm **226,** 130.

Sauerstoffsättigung, Einfluß von Crataegussäuren auf die — des arteriellen Coronarblutes **224,** 33. — Fortlaufende photoelektrische Registrierung der — des Sinus coronarius **227,** 360. — Wirkung von Adrenalin, Noradrenalin, Acetylcholin und Vagusreizung auf die — des Blutes im Sinus coronarius **227,** 360. — Wirkung vasoaktiver Pharmaka auf die — des Blutes im Sinus coronarius **227,** 373, **228,** 213.

„Sauerstoffschere", Gefahr der — bei Unterkühlung **222,** 19. — Gefahr der — bei Wiedererwärmung nach Hibernisation **222,** 86.

Sauerstoffspannung, Körpertemperatur und Sauerstoffaufnahme bei normaler und erniedrigter — **225,** 323.

sauerstoffübertragendes Ferment, Wirkung des — in Mitochondrien aus Rattenlebern bei niedrigen Sauerstoffdrucken **224,** 312.

Sauerstoff-Verbrauch, Wirkung von Luminal und Megaphen auf den — **222,** 79. — — des Gehirnes als Funktion der Temperatur **222,** 439. — Einfluß von Sympathicolytica auf den — von Mäusen bei Unterkühlung **224,** 48. — Wirkung „cytotoxischer" Stoffe auf den — und die Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von Allylformiat auf den — von Rattenlebern **224,** 275. — Einfluß von Glutathion, Cystein und Dimercaptopropanol auf den — von Erythrocyten **224,** 305. — — von Mitochondrien bei niedrigen Sauerstoffdrucken **224,** 312. — — des Herzmuskels bei renaler Hypertonie **225,** 142. — Blockierung der durch Protoveratrin A bewirkten Steigerung des — des Gehirns durch Cocain und verwandte Substanzen **225,** 165. — Beeinflussung des — bei Ascitestumorzellen **225,** 166. — Einfluß von chronischer Perchlorat-Zufuhr auf den — der Leber **225,** 172. — Einfluß von Megaphen auf den — des Gehirns **226,** 62. — Einfluß i.v. Dauerinfusionen von Nor-Adrenalin und Pendiomid auf Blutzucker, — und Blutdruck **227,** 275. — Verminderung des — der Leber durch Cholinmangel und Normalisierung durch Fermente des Fettstoffwechsels **229,** 34. — Wirkung von Phenothiazinderivaten auf den — von Gehirngewebe **230,** 462. Einfluß von Luminal und Phenylisopropylamin auf den — von Hirnhomogenaten **230,** 547.

Schilddrüse, Verwertung von Jodid und elementarem Jod durch die — bei direktem Angebot **221,** 238. — Einfluß von BAL, Cystin und Methionin auf die Hyperplasie der — nach Methylthiouracil **222,** 388. — Einfluß von BAL und Methionin auf die Hyperplasie der — nach chronischer Applikation von Methylthiouracil **222,** 408. — Zur Wirkung von Perchlorat auf das Gewicht der — **223,** 469. — Einfluß subletaler Butazolidindosen auf die Morphologie der — von Ratten **224,** 3. — Einfluß des Butazolidins auf die — **225,** 170. — Einfluß von Kaliumperchlorat auf — und Stoffwechsel **225,** 172. — —nveränderungen bei Ratten nach chronischer Verabreichung von NaJ, BAL und Methionin **225,** 195. — Histologisches Bild der Ratten- — nach Gaben von Megaphen allein und mit Thyroxin oder TSH bei Unterkühlung **225,** 381. — Das Serumeiweißbild bei experimenteller Hyper- oder Hypothyreose **225,** 496. — Zur Frage der Freisetzung von Inosit aus —-gewebe **227,** 456. — Einfluß toxischer Dosen von Methylthyourazil auf die Morphologie der — **229,** 52.

Schlagfrequenz, s. Herz.

Schlagvolumen, s. Herz.

Schlangengifte, Eigenschaften und Wirkungsmechanismus der — bei der Blutgerinnung **222,** 113. — Morphologische Differenzierung der Hämolyse durch —, Bienengift, Lysocithin und Digitonin **223,** 203. — Beiträge zur Charakterisierung

der wirksamen Komponenten von — **223,** 388. — Wirkung von — auf Erythrocyten, auf den Froschgastrocnemius und auf die Haut **225,** 158. — Über die Neutralisation des gerinnungsfördernden —-Enzyms durch Heparin **227,** 196. — Papierchromatographische Auftrennung von — **228,** 219. — Beziehungen zwischen proteolytischer Aktivität, blutcoagulierender und bradykininfreisetzender Wirkung von — **229,** 113. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Hämolyse durch — **230,** 538.

Schlaf, Beeinflussung der —-zeit nach Pentothal-Na bei normalen und nebennierenlosen Ratten durch Glucose und Fructose **221,** 328.

Schlafmittel, Pharmakopsychologische Untersuchungen über die Wirkungsunterschiede einiger — **228,** 176. — Wirkung einiger Analeptica auf das EEG bei —-vergiftung **228,** 182.

Schleimhaut, Wirkung von Diäthylenglykol auf die — **221,** 19, 27, 29. — Ausscheidung von Thiosemicarbazon durch — **222,** 598.

Schmerz, —-auslösung, Entzündungserregung und Capillarwirkung bei Benzo- und Naphthochinonen. Beziehungen zur Dehydrasen-Hemmung **221,** 108. — Wirkung von Atosil auf den — **222,** 71. — Erniedrigung der —-schwelle durch Substanz P **228,** 513. — — s. auch Analgesie.

Schock, Erhöhte Resistenz gegenüber — unter Hibernisation **222,** 29. — — nach explosiver Überdruckdekompression **223,** 486.

Schutzkolloid, Vermehrung des —-gehaltes im Harn und ihr Einfluß auf die experimentelle Erzeugung von Harnkonkrementen bei der Ratte **225,** 182.

Schwartzmann-Sanarelli-Phänomen, Einfluß von Megaphen auf das — **227,** 488.

Schwefel-35, Verteilung, Resorption und Ausscheidung von —-markiertem Thioharnstoff im Vergleich zu —-markiertem Conteben **221,** 6. — Verteilung, Resorption und Ausscheidung von —-markiertem Conteben nach wiederholter oraler Gabe **221,** 6. — Verteilung von mit —-markiertem Thiosemicarbacid im Organismus **222,** 513. — Autoradiographische Untersuchungen über die Lokalisation von $Na_2S^{35}O_4$ in der Meerschweinchenniere **227,** 444.

Schwefeldioxyd, Verwendung von — zur Erzeugung des Hustenreizes am Meerschweinchen zum Zwecke der Auswertung hustenstillender Pharmaka **224,** 384.

Schweiß, Wirkung von Adrenalin auf die —-sekretion bei elektrophoretischer Applikation **221,** 355.

Schwermetalle, Wechselwirkungen zwischen — und verschiedenen Pharmaka an den Coronargefäßen des isolierten Herzens **230,** 26.

Schwermetallsalze, Adstringierende Wirkung der — **225,** 512.

Scillaren, Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Bindung und Elimination von — in Leber und Niere (Meerschweinchen) **221,** 41.

Scillawirkstoff Asta, Bindung und Elimination von — in Leber und Niere (Meerschweinchen) **221,** 43.

Scillirosid, Änderung des ATP-Gehaltes im Gehirn nach Einwirkung von — **228,** 143.

Scopolamin, Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323. — Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Beeinflußbarkeit verschiedenartig ausgelöster Erregungen am isoliert durchströmten oberen Halsganglion **225,** 111. — Blockierung der Wirkungen des Protoveratrin A auf den Gehirnstoffwechsel durch — **225,** 165. — Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hyper- oder Hypothermie **225,** 255. — Prüfung der zentralanalgetischen Wirkung von — mit Hilfe der Régnierschen Methode (Nupercain-Test) **228,** 387. — Einfluß von — auf Pseudoschmerz-

reflexe und mit ihnen einhergehende EEG-Veränderungen **229,** 408. — Beeinflussung der Apomorphinwirkung auf das Kaninchen-EEG durch — **230,** 335.

Scopolamin-N-butylbromid, s. Buscopan.

seifenähnliche Substanzen, Hämolyse durch — **229,** 281.

Seltene Erden, Eigenschaften und Wirkungsmechanismus der — bei der Blutgerinnung **222,** 113.

Semicarbazid, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

Senföl, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206.

Senfölchemosis, Zur Frage der Wirkung von Azulenen auf die — **222,** 228. — Zur Frage der Wirkung von Azulenen auf die — des Kaninchen- und Meerschweinchenauges **223,** 450. — — am Meerschweinchen und Kaninchen zum Studium antiphlogistischer Wirkungen von Azulenen **226,** 473.

Senna-Reinglykoside, Darmwirksamkeit und Toxikologie der — **226,** 207.

Serin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung von Hautfett **230,** 223.

Serotonin, Über den Nachweis von — in Carcinoidmetastasen **221,** 50. — Nachweis von — in Carcinoidmetastasen **222,** 235. — Vorkommen von — im Gehirn von Säugern **222,** 345. — Identifizierung der Substanz DS mit — **222,** 427. — Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Frage des Vorkommens von — in Froschhautextrakt **225,** 126. — Reaktionsprodukte des — mit Formaldehyd **225,** 129. — Nachweis von — im Harn **226,** 456. — Einfluß des Ferro-Ions auf —-Wirkungen **227,** 221. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547. — Zur Frage der Rolle von — als Überträgersubstanz von Nervenerregungen im Magen-Darmtrakt **227,** 559. — Aufhebung der Wirkung von — durch —-Antagonisten **228,** 74. — Vergleich der Wirkung von — und Oxytocin auf den Uterus **228,** 97. — Spezifische Hemmung von —-effekten durch Lysersäurediäthylamid und ähnliche Substanzen **228,** 146. — Wirkung von — und LSD auf das Hypophysen-Nebennierenrindensystem **228,** 146. — Wirkung von — auf den Uterus in der einzelnen Phasen des Oestrus **228,** 153. — Zur Kreislauf- und Atmungswirkung von — am wachen Hund **228,** 307. — —-wirkung auf afferente Strukturen **230,** 1. — Verstärkung des Effektes präganglionärer elektrischer Reizung am oberen Halsganglion durch — **230,** 101. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Wirkung von — auf Blutdruck, Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen **230,** 257. — —-wirkung am sympathischen Halsganglion während der Ganglienblockade mit Nicotin **230,** 448.

Serotonin-Hemmstoffe, Vergleich der Wirkung von — auf Phenothiazin- bzw. Barbiturateffekte **228,** 184.

Serpentin, Wirkung von — auf die Refraktärzeit und die Erregungsleitungsgeschwindigkeit am Froschherzen **229,** 82.

Serum, Vergleichende Untersuchungen über Na, K und Ca-Gehalt und der Eiweißfraktionen in —, Ascites und Pleuraergüssen **221,** 228. — Retraktions-Cofaktor im — **222,** 154. — Bestimmung von p-Amino-Salicylsäure im — **222,** 220. — Verhalten von Eiweißfraktionen, Lipiden und Fermenten im — nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Verhalten der Eiweiße und Lipoide im — nach Plasmapherese **223,** 198. — Änderung der blutdrucksenkenden Wirkung von Hydrazinophthalazinen durch Inkubation mit — **223,** 338. — Verhalten der —-dichte nach Gabe von Pendiomid am Menschen **225,** 491. — Lipoid-, Eiweiß- und Fermentaktivitätsuntersuchungen im — nach experimenteller Nierenschädigung mit Uranylnitrat **226,** 114. — Versuche zur Isolierung von —-Anaphylatoxin **227,** 12. — Wirkung von Strophanthin auf

den Kalium- und Natriumgehalt im — **227,** 436. — Vergleich des Inositgehaltes von —, Liquor und Zellfraktionen **227,** 456. - Vorkommen und Bildung von Anaphylatoxin in Rattenserumfraktionen **229,** 366. — Einfluß von — auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase in vitro **230,** 552.

Serumalbumin, Zur Frage der Bindung von Biliselektan an - **222,** 523. — Veränderung des Gehaltes an — nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Veränderungen des —-gehaltes bei experimenteller Hypo- oder Hyperthyreose **225,** 496.

serumanaphylaktische Reaktionen, — am nervenfreien Hühneramnion **225,** 402.

Serum-Bradykininogen, Vorkommen von — bei verschiedenen Tierarten und Bedeutung für die blutdrucksenkende Wirkung des Trypsins **225,** 369.

Serumeiweiße, s. Serumproteine.

Serumglobulin, Verhalten des bei chronischer experimenteller Allylformiatvergiftung **221,** 123. — Veränderung des Gehaltes an — nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Verhalten der — nach Plasmapherese **223,** 198. — Verhalten der —-fraktionen bei experimenteller Hypo- oder Hyperthyreose **225,** 496. — Zugehörigkeit des Anaphylatoxins zu den — **227,** 12. — Herkunft verschiedener oxytocisch wirkender Polypeptide aus der α_2-Fraktion der — **228,** 102.

Serum-Kallikreinogen, Vorkommen von — bei verschiedenen Tierarten und Bedeutung für die blutdrucksenkende Wirkung des Trypsins **225,** 369.

Serumlipoide, Verhalten der — nach Plasmapherese **223,** 198.

Serumprotein, Verhalten des — bei experimenteller chronischer Allylformiatvergiftung **221,** 123. — Vergleichende Untersuchungen über Na, K und Ca-Gehalt und der —-Fraktionen in Serum, Ascites und Pleuraergüssen **221,** 228. — Papierelektrophoretische Trennung der — in Leichenseren **221,** 306. — Veränderungen der — nach Hirnoperationen mit und ohne Hibernisation **222,** 83. — Veränderung des Gehaltes an - nach langdauernder Cholesterinfütterung **222,** 562. — Verhalten der — nach Plasmapherese **223,** 198. — Einfluß von Allylformiat auf die Zusammensetzung der — von Ratten **224,** 279. — Zusammensetzung der — bei experimenteller Hypo- oder Hyperthyreose **225,** 496. — Ausmaß der Bindung von 6-Sulfanilamido-2,4-dimethyl-pyrimidin an — **227,** 123. — Gehalt der — an P^{32} nach Zufuhr markierter Polyphosphate **227,** 199. — Über die —-fraktionen des Pfortader- und Lebervenenblutes während der Resorption eines Aminosäuregemisches aus dem Darm **228,** 414. — —-untersuchungen beim gesunden Meerschweinchen und nach Infektion mit virulenten und virulenzgeschwächten humanen Tuberkelbakterien **229,** 316. — Verhalten der — unter entzündungsfördernden und -hemmenden Faktoren **230,** 161.

Sestron, Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Sexualhormone, Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.

Shears Polysaccharid, Reizwirkung von - am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Silber, —-elimination nach experimenteller Argyrose **228,** 206, **229,** 16. — Degenerative Nierenschädigungen durch Verfütterung von —-nitrat an Ratten **229,** 16.

Sina-Lost, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167.

Sinus caroticus, s. Carotissinus.

Sigmakoeffizient, - der O_2-Bindungskurve bei partiell hämiglobinhaltigem Blut **221,** 152.

Sinus coronarius, s. Coronarsinus.
Sinusnerv, Einfluß von Megaphen auf Aktionspotentiale des — **225,** 92.
Skeletmuskel, s. Muskel.
Skeletmuskelgefäße, Ursache der Dilatation der — nach Adrenalin und Noradrenalin **222,** 197.
Skeletsystem, Humorale Beeinflussung der Wirkung von Aminoacetonitril auf das — **230,** 155.
SKF 525-A, s. Diphenylpropylessigsäure-diäthylaminoäthanolester.
Skorbutdiät, Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.
„slowly reacting substance", Freisetzung von — bei Antigen-Antikörper-Reaktion **228,** 200.
Sojabohnentrypsininhibitor, Hemmung der Spaltung von Kallikreinogen durch Trypsin nach Gabe von —, Einfluß des — auf die Kallikreinaktivität **225,** 374.
Solvoteben (Tb 6), Einfluß von — auf das Formalinödem der Rattenpfote **225,** 24. — Einfluß von — auf das Dextran- und das Hyaluronidaseödem der Rattenpfote **225,** 28, 30.
Somatotroper Extrakt, Rolle des — bei der Hibernisation **222,** 53.
Somatotropin, Rolle des — bei natürlichem und künstlichem Winterschlaf **222,** 51. — Einfluß von STH auf den Verlauf einer experimentellen Trypanosomeninfektion **226,** 527. — Einfluß des — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161.
Somnifen, Zur Frage der Beeinflussung der — Insuffizienz eines Herz-Lungenpräparates durch Strophanthin **227,** 111.
Sorbose-1-phosphat, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.
Soventol, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258. — Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575. — Beurteilung der capillarabdichtenden Wirkung von — mit Hilfe der Capillardruckmessung **228,** 566.
Soventol-CHP, Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575.
Spartein, Einfluß von — auf Blutdruckreaktionen bei künstlicher Hypo- oder Hyperthermie **225,** 256. — Zur Frage der Beeinflussung der Wirkungen von — durch Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D **227,** 71.
spasmolytische Wirkung, — von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383. — Zur — durch Succus Liquiritiae **228,** 243. — — von Atropin, Papaverin, Akineton und ähnlichen Verbindungen am isolierten Darm **226,** 18.
Spasmolytica, Zur pharmakologischen Charakterisierung von — am Stoffwechsel der Speicheldrüse **223,** 314.
Spasmo-Paparid, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.
Speichelsekretion, Einfluß von Diphenylmethanderivaten auf die — **224,** 357.
Speicheldrüse, Pharmakologische Charakterisierung vegetativer Pharmaka am Stoffwechsel der — **223,** 314. — Beeinflussung der — durch Akineton und verwandte Substanzen **226,** 18. — Wirkung von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) auf die — **227,** 383.
Speichereisen, Physiologie und Pathologie des — **221,** 418. — Zur Physiologie und Pathologie des — **223,** 375.
Spinalganglienzellen, Einfluß von N-Acetylglutaminsäuredinitril auf — in der Gewebekultur **227,** 470.
Spinalkatze, Blutdrucksteigernde Wirkung von Esterase-Blockern (E 605, Eserin, Prostigmin) an der — **226,** 435.
Spontanrhythmik, Zur Frage der — nervenfreier Muskulatur **222,** 188.

Sprue, K-Avitaminose bei — **222,** 145.

Stammhirn, Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase, Histidindecarboxylase und Aminoxydase **227,** 538.

Staphylokokken, Zur Frage der Auslösung von Asthmaanfällen durch lebende — **228,** 189.

Stellmotor, Bedeutung des sogenannten — für biologische Regelvorgänge **228,** 10.

Stellreflexe, Wirkung von Cholinesteraseblockern auf — **226,** 505. — Verhalten der — bei der Steroidnarkose im Vergleich zur Evipan- und Inaktinnarkose **229,** 556.

Sterinderivate, Pharmakologische Vergleichsversuche mit — **222,** 223.

Steroide, Ausscheidung von — im menschlichen Harn nach Gabe von 17-α-Oxyprogesteron **223,** 306. — Membranwirkung von — **228,** 157.

Steroidhormone, Unspezifische Wirkungen der — auf den Stoffwechsel; Vergleich mit der Löslichkeit in Lipoidlösungsmitteln **222,** 223.

Steroidnarkose, s. Narkose.

Stickstoff, Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Einfluß von —-Atmosphäre auf die Reduktionsgeschwindigkeit von Oestron durch Hefe **230,** 178.

Stickstofflost, Reizwirkung des — am Kaninchenauge sowie Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen **224,** 104.

Stilboestrol, Wirkung von — auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.

Störgröße, Definition der —. Bedeutung der für biologische Regelvorgänge **228,** 9.

Stoffwechsel, Wirkung von Diäthylenglykol auf den — **221,** 26. — Verhalten des — unter Hibernisation **222,** 28. — Einfluß von dl-α-Tokopherol auf den Phosphat-— der Nierentubulus-Zellen **221,** 482. — Hemmung des — durch Hibernisation **222,** 50. — Beziehung zwischen — und künstlichem Winterschlaf **222,** 81. — Wirkung synthetischer Antihistamine auf den — **222,** 575. — Unterschiedliche Wirkung der Analgetica auf den — bei verschiedenen Umwelttemperaturen **223,** 56. — Wirkung von Perchlorat auf den Gewebs-— **223,** 469. — Pharmacodynamische Bedeutung der Zell-Stoffwechselwirkung „cytotoxischer" Stoffe **224,** 206. — Beziehung der —-cyclen zur Acetylcholinwirkung auf den Darm **224,** 224. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf den — von Ratten **225,** 90. — —-beeinflussung und Wachstum beim Mäuseascitestumor **225,** 166. — Einfluß von Kaliumperchlorat auf Schilddrüse und — **225,** 172. — —-veränderungen bei Ratten nach chronischer Verabreichung von NaJ, BAL und Methionin **225,** 195. — Einfluß von 1-Isopropyl-5-methyl-azulen auf den — von Ascitestumorzellen **225,** 260. — Einfluß einiger Phenothiazinderivate auf den — der weißen Ratte **226,** 269. Änderung des — beim Hund in Äther- oder Pernoctonnarkose **226,** 278. — —-leistungen von Erythrocyten (Hämiglobinrückbildung) **226,** 442. Arzneimittelwirkungen und intermediärer — **228,** 81. — — von Leber- und Nierenschnitten bei Tetrachlorkohlenstoffvergiftung **229,** 360. — — unter Chlorpromazin oder Regitin im Erstickungsversuch **229,** 476. — Wirkungen von Blei im Intermediär-— **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin im intermediären — **229,** 568. — Sauerstoffaufnahme von Hunden bei der spezifischen Behandlung der Blausäurevergiftung **230,** 125.

Stoffwechselgifte, Energielieferung und Muskelfunktion unter der Wirkung von **225,** 168. — Einfluß von — auf die Phosphorsäureester und den P^{32}-Turnover in Tauben- und Menschenerythrocyten **228,** 128.

Stoßwaage, Registrierung der Motilität von weißen Mäusen mit Hilfe einer — **227,** 129.

Strahlenhämolyse, Versuche über — **228,** 224.

Strahlenschutz, Schutzwirkung von Glutathion, Cystein und Dimercaptopropanol bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahlen **224,** 300. — —-wirkung des Cysteins **225,** 179. — —-wirkung von Cysteamin und seinen Derivaten **225,** 428.

Streptodornase, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Streptokinase, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Streptomycin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — — als Antimetabolit des Inosits **228,** 83.

Streptolysin O, Wirkungen von — auf Chemoreceptoren **229,** 1. — Wirkungen des — auf bedingte Reflexe **229,** 7.

Streptothricin, — als Antimetabolit im Eiweiß-Stoffwechsel **228,** 84.

Stress, Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. - Beeinflussung der —-antwort des Thymus und der Hibernationsdrüse **227,** 414.

Strippingfilm-Autoradiographie, Nachweis der Lokalisation von S^{35} in der Niere mit Hilfe der — **227,** 444.

Stromata, Einfluß von Erythrocyten-— auf die Marsilid-Hemmung der Monoaminoxydase **230,** 552.

Stromuhr, Zur Frage einer quantitativen Durchströmungsmessung mit Hilfe einer Diathermie — **221,** 312.

Strontium, Exsudationshemmende Wirkung von Calcium und — **221,** 393. — Einfluß von —-Komplexen des Äthylendiamintetraessigsauren Natriums auf die Magnesiumnarkose der Maus und die Magnesiumwirkung am isolierten Rattenzwerchfell **229,** 161.

k-Strophantidin, Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber — durch Aconitin **223,** 19. — Beeinflussung der nach Vorbehandlung mit Aconitin durch — verursachten tertiären Reizbildung **223,** 37. — Wirkung von — auf die renale Kalium- und Natrium-Ausscheidung bei Ratten **227,** 436.

Strophanthin, Bindung und Elimination von k-— in Leber und Niere (Meerschweinchen) **221,** 38. — Vergleich der Wirkung von k-— auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Sensibilisierung intramuraler Ganglien des Herzens gegenüber Acetylcholin durch g- — **222,** 201. - Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Mechanismus der durch k-— verursachten Nebennieren- und Herzhypertrophie **222,** 352. — Wirkung von g-— auf die neuromuskuläre Übertragung. Verstärkung der Wirkung depolarisierender, Hemmung der Wirkung curareartiger Pharmaka durch — **222,** 398. — Erschwerung der neuromuskulären Übertragung durch g- - nach Hemmung der Cholinesterase **222,** 398. — Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber g-— durch Aconitin **223,** 19. — Zur Frage der Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber Strophanthin durch Aconitin nach Vorbehandlung mit g-— **223,** 19. — Altersabhängigkeit der tödlichen Dosis von k-— **223,** 165. — Beeinflussung der Anspannungs- und Austreibungszeit des Herzens am narkotisierten Hund durch g-— **224,** 351. — Muskellähmende Wirkung des — **226,** 103. — —-toxicität und Coronardurchblutung **226,** 152. — Über die Wirkung von k-— am Herz-Lungenpräparat der Ratte und des Meerschweinchens **227,** 111. — Vergleich der Beeinflussung von Farbstoffbindung an das Froschherz durch — und hohe Drucke **227,** 293. — Wirkung von Frequenz, Natriumentzug und g-— auf Kontraktionskraft und Alkaligehalt des Herzmuskels **227,** 300. — Wirkung von g- u. k-— auf die renale Kalium- und Natrium-Ausscheidung bei Ratten **227,** 436. — Wirkung von g-— auf den Alkaligehalt

des isolierten Herzmuskels **228**, 133. — Einfluß von Protoveratrin und — auf den Kationen- und Phosphatgehalt von Gehirnrindengewebe **228**, 134. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228**, 213. — Wirkung von — auf das Herz-Lungenpräparat der Ratte **228**, 216. — Einfluß von k-— auf die Nierenfunktion und die Plasmaelektrolyte bei Herzinsuffizienz **228**, 251. — Einfluß von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin auf die Toxicität von — **230**, 194. — Verzögerung des Eintritts der —-Wirkung durch Polyvinylpyrrolidin an Fröschen **230**, 432.

Strophantosid, Beeinflussung der —-Wirkung durch Veränderung der K- und Ca-Konzentration **222**, 203.

Strychnin, Beeinflussung der Rückenmarkwirkung von E 605 durch — **223**, 519. — Wirkung von CO_2-Atmung auf —-krämpfe von Katzen und Ratten **224**, 434. — Beeinflussung der Stressantwort von Thymus und Hibernationsdrüse durch — **227**, 414. — Wirkung von — auf das EEG bei Barbituratvergiftung **228**, 182. — Einfluß von — auf den enzymatischen Abbau der Substanz P durch Leberextrakt **229**, 144.

Strychnin-Focus, Über die Wirkung krampfhemmender Substanzen auf die elektrischen Erscheinungen im corticalen — **227**, 528.

Stuhl, s. Kot.

Sublimat, Wachstumsfähigkeit von Ratten nach chronischer Vergiftung mit — **222**, 555. — Behandlung der experimentellen —-vergiftung mit 2,3-Dimercaptopropionsäure **223**, 408. — Toxicität von — **224**, 196. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224**, 206. — Spezifische Veränderungen im Kleinhirn bei chronischer oraler Vergiftung mit Sublimat **225**, 346. — Adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225**, 512. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227**, 149.

Substanz DS, Identifizierung der — mit 5-Oxytryptamin **222**, 427.

Substanz P, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223**, 234. — Verteilung von — im Gehirn **224**, 159. — Oxytocische Wirkung von — **228**, 103. — Vergleich der „slowly reacting substance" mit — **228**, 200. — —, ein Polypeptid aus Darm und Gehirn mit depressiven, hyperalgetischen und morphinantagonistischen Wirkungen auf das ZNS **228**, 513. — Beeinflussung der Wirkung von Harmin und Bulbocapnin auf das Zentralnervensystem durch — **229**, 148. — Über den enzymatischen Abbau der — **229**, 139. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit — **230**, 1.

Substanz U, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223**, 234. — Oxytocische Wirkung von — **228**, 102.

Substanz Z, Nachweis und Anreicherung von — im menschlichen Urin. Abgrenzung von anderen Stoffen **223**, 234. — Oxytocische Wirkung von — **228**, 104.

Subtilin, — als Antimetabolit im Eiweiß-Stoffwechsel **228**, 84.

Succinat, Vermehrungsinduzierende Wirkung von — bei monojodessigsäurevergifteter Hefe **228**, 242. — Einfluß von Blei auf die Oxydation von — **229**, 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Oxydation von — **229**, 568. — Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Halsganglions **230**, 347.

Succinodehydrase, Wirkung einzelner elektrophoretisch gewonnener Bienengift-Fraktionen auf die — **222**, 380. — Zur Frage der Reduktion von Oestron durch — **223**, 271.

Succinylbischolin, Veränderungen des Kalium- und Milchsäuregehalts des Serums nach — **222**, 183. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cholin **222**, 184. — Zur Wirkungssteigerung von — und Dekamethonium durch Cholin **222**, 360. — Verstärkung der Wirkung von — auf die neuromuskuläre Über-

tragung durch Strophanthin **222,** 398. — Deblockierende Eigenschaft von Adrenalin gegenüber **222,** 533. — Beeinflussung der Wirkung von — durch verschiedene Pharmaka **222,** 591. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Verhalten von ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern bei der Kontraktur des Froschrectus durch — **224,** 465. — Adsorption von — an eine Kollodiummembran **224,** 483. — Adsorption von Äthylderivaten des — an eine Kollodiummembran **224,** 483. — Adsorption von — an eine Kollodiummembran **225,** 156. — Verhalten von Phosphorsäureestern des Muskels bei der — -Kontraktur **225,** 160. — Verstärkung der —-wirkung durch den Phenyldiallylessigsäure-diäthylaminoäthanolester **225,** 460. — Wirkung des — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung, am Darm, am Froschrectus, am Blutdruck und auf die Atmung **225,** 541. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Einfluß von — auf die Kaliumfreisetzung aus glatter Muskulatur **228,** 130. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus von — und eines Antagonismus gegenüber anderen Muskelrelaxantien **228,** 539. — Wirkung von — auf den ^{32}P-Austausch im ATP und Creatinphosphat des Froschrectus **228,** 596. — Wirkung von — an der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297.

Succinyl-(bis)-sulfacholin, Curareartige Wirkung von — **229,** 536.

Succus Liquiritiae, Zur spasmolytischen Wirkung von — **228,** 243.

Sucht, Pharmakologische Diagnostik der Alkaloid — mit Hilfe eines Opiatantagonisten **228,** 168.

Sulfaäthylthiodiazol, Adsorption von — an Plasmaeiweiß und ihr Einfluß auf Verteilungsvorgänge **226,** 36. — Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.

Sulfacarbamid, Verteilung von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und — auf Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **221,** 160. — Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.

Sulfactin, s. BAL.

Sulfa-4-methyl-pyrimidin, Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.

Sulfanilamid, Verteilung von Sulfanilsäure, — und Sulfacarbamid auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlösen Hund **221,** 160. — Adsorption von — an Plasmaeiweiß und ihr Einfluß auf Verteilungsvorgänge **226,** 36. — Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417. — Einfluß von Blei auf die Acetylierung von — **229,** 495. — Einfluß von Butazolidin auf die Acetylierung von — **229,** 568.

6-Sulfanilamido-2,4-dimethyl-pyrimidin, Über die Ausscheidung von — und seines Acetylderivates durch die gesunde menschliche Niere **227,** 123. — Beeinflussung der Tubulusfunktion bei der Nierenausscheidung des — **229,** 513. — Elimination und Acetylierung von — allein und in Kombination mit Sulfadimethylpyrimidin **229,** 75. — Elimination und Acetylierung von — allein und in Kombination mit Sulfamerazin **229,** 75.

Sulfanilsäure, Verteilung von —, Sulfanilamid und Sulfacarbamid auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Paricardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **221,** 160. — Antagonismus von —, Kongorot und anderen Stoffen gegenüber quartären Ammoniumbasen am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224,** 123. — Adsorption von — an Plasmaeiweiß und ihr Einfluß auf Verteilungsvorgänge **226,** 36. — Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.

Sulfapyridin, Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.
Sulfarlem, Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244.
Sulfat, Einfluß von Na- — auf den polarisatorischen Hautwiderstand **224,** 13. — Autoradiographische Untersuchungen über die Lokalisation von radioaktivem (S^{35}) — in der Niere **227,** 444.
Sulfathiazol, Beziehung von elektrischer Ladung und Dissoziationsgrad zur Verteilung von — am nierenlosen Hund **226,** 417.
Sulfhydrylverbindungen, Zur Frage der Umwandlung von Oestron in Oestradiol-17β durch — unter Einfluß des Lichtes **223,** 259. — Schutzwirkung von — bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahlen **224,** 300. — Strahlenschutzwirkung der — **225,** 179. — Hemmung der α-Napthylthioharnstoffvergiftung durch Cysteamin und —-derivate, Beziehungen zur Strahlenschutzwirkung der Substanzen **225,** 428. — Zur Toxikologie der Monojodessigsäure und ihrer abgestuften Affinität zu — **228,** 227.
Sulfhydryl-Ferment, Einfluß von Licht auf ein wasserstoffübertragendes — der Haut **226,** 225.
Sulfonamide, Verteilung von — im Organismus **221,** 160. — Zur Frage der oralen Diabetestherapie mit — **228,** 163. — Elimination und Acetylierung zweier kombinierter — **229,** 75. — Beeinflussung der Tubulusfunktion bei der Nierenausscheidung von — **229,** 513.
Sulfonamidclearance, Bestimmung der — **227,** 123.
Sympathicolyse, Zur Differenzierung zentraler — an der Ratte **228,** 195.
Sympathicolytica, Einfluß von — auf die Kälteresistenz **224,** 48. — Verschiedene Phenothiazinderivate **224,** 443. — Einfluß von — auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von Coffein, Sympathomimetica u. a. am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Einfluß von — auf Durchblutungsänderungen der Haut und Muskulatur des Menschen nach Adrenalin oder Noradrenalin **225,** 269. — Megaphen als — **226,** 243. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magen-Präparat **227,** 427. — Auswertung von — an der isolierten Kaninchenmilz **228,** 150. — Wirkung von — auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328.
Sympathicomimetica, Potenzierung von — der Brenzkatechinreihe durch Cocain **222,** 192. — Wirkung verschiedener — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Pharmakologie der Aminopyridine **226,** 163. — Wirkungen von 76 Derivaten — auf Blutdruck, glatte Muskulatur und Froschherz und ihre Toxicität **226,** 493. — Wirkungsverstärkung und —-abschwächung — durch Cocain **224,** 401.
Sympathicus, Differenzierung zwischen der Acetylcholinerregung und der Überträgerfunktion von Ganglien des — **222,** 315. — Bedeutung des Acetylcholins als Überträgersubstanz in den Ganglien des — **222,** 323. — Aktivierung der Überträgerstoffe des — durch Methyldonatoren **224,** 295. — Gehalt des an DOPA-Decarboxylase und Aminoxydase **227,** 538. — Papierchromatographischer Nachweis von Oxytyramin in den Ganglien des — **227,** 566. — Zur Differenzierung sympathischer und parasympathischer ganglionär blockierender Wirkungen **229,** 101.
sympathische Ganglien, Über die nicht cholinergische Überträgerfunktion der — **222,** 235. — Wirkung verschiedener Sympathicomimetica auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung von — **222,** 311. — Differenzierung zwischen der Acetylcholinerregung und der Überträgerfunktion von — **222,** 315. — Zur Bedeutung des Acetylcholins als Überträgersubstanz in — **222,** 323. — Wirkung von Veratrum-Alkaloiden auf ein — (Kibjakow-Präparat) **225,** 101. —

Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharmakologische Testobjekte **225,** 104. — Wirkung von Histamin und Pilocarpin auf — und Nebennieren **225,** 106. — Aktionssubstanz in — **225,** 111. — Wirkung von LSD und Urethan auf die Funktion des Ganglion stellatum **230,** 358. — Reaktion — während der Ganglionblockade durch Nicotin **230,** 448.

Sympatol, Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber — nach Vorbehandlung mit Aconitin **223,** 19. — Wirkung von — auf den Kreislauf des gesunden Menschen **223,** 100. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Beeinflussung der Wirkung von — auf die Nickhaut der Katze durch chronische Denervierung und durch Cocain **224,** 401. — Einfluß von — auf die atemlähmende Wirkung von E 605 **225,** 362. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. —

Synpen, Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575.

Synthalin A, Einfluß von — auf den Blutzucker und auf die A-Zellen der Langerhansschen Inseln **224,** 72. — Einfluß von — auf den Aloxandiabetes **224,** 78. — Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23.

Synthobilin, Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244.

Syntropan, Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314.

Systole, s. Herz.

T.

Tachypnoe, s. Atmung.

Tag-Nacht-Rhythmus, — der Diurese, Elektrolytausscheidung und Clearence des echten, endogenen Kreatinins bei der Ratte **229,** 482.

Tannin, adstringierende Wirkung von — an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225,** 512. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Taoryl, hustenstillende und analgetische Wirkung von — am Meerschweinchen **224,** 384.

Targesin, s. Diacetyltannin-Silbereiweiß.

Tastromin, — als Oxytocicum **228,** 108.

Taube, Über die leistungssteigernde Wirkung von embryonalem Herzextrakt (Corhormon) bei der Brief- — **227,** 177.

Taurocholsäure, Vergleich der Wirkung von Natriumtaurocholat mit der von Strophanthin auf die neuromuskuläre Übertragung **222,** 398.

Tellur, Einfluß des — auf Methylierungsvorgänge an Barbitursäuren in vivo **227,** 316.

Temperatur, Abhängigkeit der toxischen Wirkungen des Novocains von der — **222,** 292. — Einfluß der —-senkung auf die Erholungsfähigkeit des Warmblütergehirns **222,** 431. — Wirkung der Umwelt — auf die Toxicität der Analgetika **223,** 56. — Einfluß der — auf die Thromboplastininaktivierung durch Bienengift **223,** 182. — —-abhängigkeit der Wirkung des Cytochrom-Succinatdehydrogenase-Systems **224,** 320. — Abhängigkeit der Erholungslatenz des Gehirnes nach totaler Ischämie von der — **226,** 62. — Einfluß der Raum- — auf die analgetische Wirkung von Morphin und Morphin mit Megaphen **226,** 551. — — und Acidität des Magens bei lokaler Mangeldurchblutung **227,** 509. — —-regelung bei der Auskühlung homoiothermer Tiere **228,** 126. — —verteilung in der Niere **230,** 245. — Siehe auch Körpertemperatur.

Tensilon, Zur Frage der deblockierenden Wirkung von Adrenalin gegenüber - - **222,** 533. —

Terpentinöl, ACTH-Effekt des — **224,** 262. — Wirkung von Megaphen auf die Freisetzung von ACTH nach — **227,** 488.

Terramycin, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167.

Testosteron, Zur in Vivo-Inaktivierung von — bei der Ratte **224,** 137. — Beitrag zum —-Stoffwechsel der Ratte **227,** 169. — Wirkung von — auf die Cortisonkatalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.

Testosteronester, Die Abhängigkeit der Größe und Form der Zeit-Wirkungsfläche von Dosis und Resorptionsgröße der — **226,** 532. — Verseifungsgeschwindigkeit verschiedener — **227,** 210.

Testosteronisobutyrat, Wirkung aufeinanderfolgender Dosen von — am Kapaunenkamm **230,** 73.

Testosteronpropionat, Wirkung von — auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523.

Testosteron-undecylenat, Konstantes Wirkungsniveau durch Anwendung des lang wirkenden Esters — **230,** 73.

Testoviron T, Vergleich der Wirkung von — mit der von Strophanthin auf die neuromuskuläre Übertragung **222,** 398.

Tetanustoxin, Einfluß von — auf die Kaliumfreisetzung aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **228,** 425.

Tetraäthylammonium, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 99. — Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Beeinflussung der Wirkung von — auf das Herz durch Narcotica **222,** 262. — Zur Frage der Beeinflussung der Ganglienlähmung nach — **222,** 330. — Zur Frage der Beeinflussung der tertiären Reizbildung nach Strophanthin bei der durch Aconitinvorbehandlung verursachten Überempfindlichkeit des Herzens mit — **223,** 37. — Zur Frage der Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung auf innere Receptoren durch — **229,** 544. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit — **230,** 1. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Tetraäthylpyrophosphat, Über den Einfluß von — auf den Blutdruck und pressorischen Carotissinusreflex der Ratte **228,** 493.

Tetracain, Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion **226,** 363.

Tetrachlorkohlenstoff, Vergleichende Untersuchung über die lipotrope Wirkung von Cholin und Methionin und einigen Derivaten bei —-Vergiftung **222,** 518. - - Zur Wirkung von — auf die A-Zellen der Pankreasinseln **227,** 23. — Einfluß der —-vergiftung auf die Aktivität von Leberfermenten **229,** 360.

Tetrahydro-3-Chinolincarboxamide, Oxytocische Wirkung von - -derivaten **228,** 119.

Tetrahydrofuran, Toxicität des — **222,** 233.

2-(Tetrahydro-1,2,3,4-naphthyl)-amin, Oxytocische Wirksamkeit von - -derivaten **228,** 112.

Tetrahydro-1,4-oxazin, Sympathicomimetische Eigenschaften einiger —-derivate **222,** 540.

3,5,7,4′-Tetrahydroxyflavon (Kaempferol), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.

Tetramethylammonium, Steigerung der depolarisierenden Wirkung von — durch Herzglykoside **222,** 201. — Freisetzung von Kaliumionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch —-bromid **227,** 1. - Zugehörigkeit von

— zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Wirkung von — auf die Kaliumabgabe aus glatter Muskulatur **228,** 130. — Erregbarkeit des Halsganglions der Ratte durch — **228,** 361. — Reflexauslösung durch Erregung afferenter Strukturen mit — **230,** 1. — —-wirkung am sympathischen Halsganglion während der Ganglienblockade mit Nicotin **230,** 448. — **Tetramin-BASF,** s. 1-Äthylenimino-2-oxybuten (3).

Tetramon, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 95.

Thalamus, Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase **227,** 538.

Thebain, Einfluß von — auf Morphin- und Dromoranwirkungen **225,** 80.

Theobromin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 100. — Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Wirkung von — auf Coronararterien **222,** 208. — Wirkung von — auf Kontraktionskraft, Erregbarkeit, Refraktärzeit und Spontanfrequenz des isolierten Herzmuskels der Katze **229,** 348.

Theophyllin, Wirkung auf den Vagusreizeffekt am Herzen **221,** 100. — Vergleich der Wirkung von — auf Coronar- und Mesenterialarterien **221,** 187. — Wirkung von — auf Coronararterien in vitro **222,** 208. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373. — Vergleich der diuretischen Wirkung von — und N-Methylpyridin **228,** 183. — Wirkung von — auf das Herz-Lungenpräparat der Ratte **228,** 216. — Diuretische Wirkung des — an Ratten bei oraler Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen **229,** 123. — Wirkung von — auf Kontraktionskraft, Erregbarkeit, Refraktärzeit und Spontanfrequenz des isolierten Herzmuskels der Katze **229,** 348. — Einfluß von — auf die Kreislaufwirkung des 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Amino-heptans **230,** 142. — —-wirkungen am Herz-Lungen-Präparat der Katze **230,** 386.

Theophyllin-Derivate, Einfluß des Oxyäthyltheophyllins auf die Toxicität des Strophanthins **226,** 152.

Thephorin, Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch — **221,** 267. — Wirkung von — auf den Stoffwechsel **222,** 575. — Zur Klärung der Frage über die Bedeutung von Histamin für die Phagocytose mit Hilfe von — **223,** 399. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

therapeutische Breite, Zur Bestimmung der — im Tierversuch **222,** 218.

therapeutischer Index, Definition des — **222,** 218.

thermische Analyse, Messung der Wasserbindung in nicht homogenen Systemen mit Hilfe der — **222,** 450. — — von Pflanzengewebe (Kartoffel). Bestimmung der Zahl der Phasen **222,** 464.

Thermistoren, Messung des Blutstromes und des Urinflusses mit — **225,** 191.

Thevetin, Herzwirkung und enterale Resorption des — **224,** 348.

Thiamin, s. Vitamin B_1.

Thiaminmonophosphat, R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Thiazinamium, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497.

Thiazole, Pharmakologische Studien über — **221,** 434.

Thiazol gelb, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Thiocarbamat, Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.

Thioglykol, Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179. — Zur Toxikologie von Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu — **228,** 227.

Thioglykolat, Zur Frage der Reduktion von Oestron durch — unter Lichteinfluß **223,** 259. — Einfluß von — auf die Toxicität von Röntgenstrahlen **225,** 179. — Zur Toxikologie von Monojodessigsäure und ihrer Affinität zu — **228,** 227.

Thiogenal, Über den Verbleib von — im Rattenkörper **227,** 352.
Thioharnstoff, Vergleich der Verteilung, Resorption und Ausscheidung von — mit Conteben **221,** 6. — Zur Genese des durch — und seine Derivate ausgelösten Lungenödems **227,** 239. — Coronarwirkung von — am isolierten Kaninchenherzen und Beeinflussung der Wirkung von Cu^{++} **230,** 26.
thioloprive Substanzen, Wirkung von — auf das intracellulär gemessene Membranpotential des Rattenzwerchfells **228,** 160.
Thionin, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497.
Thiosemicarbacid, Verteilung von S^{35}-markiertem — im Organismus **222,** 513. — Einfluß von Pyridoxin und Pyridoxal-5-phosphat auf den —-Krampf der Ratte **230,** 457.
Thiosemicarbazon, s. Conteben.
Thiosemicarbazon-Derivate, Affinität von — und deren Spaltprodukten zur Nebenniere **224,** 145.
Thiosulfat, Verteilung von —-ionen auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **226,** 417. — Einfluß von — auf die Toxicität von Zinkverbindungen **226,** 424. — Einfluß von — auf die enterale Eisenresorption **228,** 204. — Einfluß von — auf die enterale Resorption von Fe^{59} **229,** 198. — Kreislauf und Stoffwechselreaktionen bei der Behandlung der Blausäurevergiftung mit — **230,** 125.
Threonin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223. —
Thrombin, Rolle des — bei der Blutgerinnung **222,** 89. — Eigenschaften des — **222,** 109. — Antagonismus gegenüber Heparin **222,** 123. — Chemische Beschaffenheit, Einheit, Verabreichungsart und Wirkung **222,** 120. — Anwendung beim Menschen **222,** 125. — Reaktion von — mit Hirudin **228,** 220. — Hemmung und Bestimmung des — mit gereinigtem Hirudin aus medizinischen Blutegeln **229,** 389.
Thrombocid, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Thrombocyten, Gerinnungsfaktoren der — **222,** 117.
Thrombodym, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Thrombogen, Identität des — mit dem Faktor V **222,** 92.
Thrombokinase, Rolle der — bei der Blutgerinnung **222,** 89. — Eigenschaften der — **222,** 109. — Unterschied zwischen Gewebs- und Blut-— **222,** 94. — Chemische Beschaffenheit und Wirkung **222,** 115. — Chemische Beschaffenheit und Wirkung der Gewebs-— **222,** 118. — Artspezifität der — **222,** 119. — Abbau der — **222,** 119. — Verabreichungsformen **222,** 119. — Struktur und Wirkungsbedingungen **222,** 153. — Notwendigkeit von Calcium für die Wirkung der Gewebs-— **222,** 160. — Inaktivierung der — durch Bienengift **222,** 379.
Thrombokinase-Bildungstest, Prinzip des — **222,** 99.
Thrombophob (Heparin), Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Thromboplastin, Inaktivierung von — durch Bienengift **223,** 182.
Thrombose, Auftreten von Venen- — nach Applikation von reinen Crataegus-Säuren **227,** 246.
Thrombostop, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Thrombovetren, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
β-Thujaplicin, Pharmakologische Untersuchungen über — **221,** 215.
Thymoxyäthyldiäthylamin, (929 F) - als Oxytocicum **228,** 109.
Thymus, Beeinflussung der Stressantwort des — und der Hibernationsdrüse der Ratte durch Veränderung der Reaktionslage des Nervensystems **227,** 414.
Thyphustoxin, Wirkung von — auf bedingte Reflexe **229,** 7.
Thyreoidea, s. Schilddrüse.

Thyreoparathyreoidektomie, Einfluß von — allein oder — und Thyroxin auf die Knochenveränderungen nach Gabe von Amino-acetonitril **230,** 155.

thyreotropes Hormon, Wirkung von — bei gleichzeitiger Gabe von Perchlorat **223,** 469. — Einfluß von Kaliumperchlorat auf die Wirkung des — an hypophysektomierten Ratten **225,** 172. — Beeinflussung der Wirkung von — auf die Morphologie der Schilddrüse durch Megaphen und Unterkühlung **225,** 381. — Einfluß von — auf das Serumeiweißbild hypophysektomierter Ratten **225,** 496.

Thyroxin, Wirkung von — bei gleichzeitiger Gabe von Perchlorat **223,** 469. — Einfluß von — auf das Serumeiweißbild **224,** 496. — Wirkung von — auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523. — Einfluß von Megaphen auf die Stoffwechselsteigerung von Ratten nach — **225,** 90. — Beeinflussung der —-wirkung auf die Morphologie der Schilddrüse durch Megaphen und Unterkühlung **225,** 381. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die durch — bewirkte Stoffwechselsteigerung an Ratten **226,** 269. — Zur Frage der Beeinflussung des Lungenödems nach Thioharnstoff durch — **227,** 239. — Aufhebung der Wirkung von — durch N-Acetyl-dijodtyrosin-p-nitrobenzyläther **228,** 71. — Einfluß von — und Trijodthyronin auf die Aminoxydase- und Dopadecarboxylaseaktivität der Leber **228,** 159. — Über den Einfluß von — und des Hungerns auf die Monoaminoxydase und Dopadecarboxylase der Leber **228,** 322. — Zur Frage der Beeinflussung der Diurese hypophysektomierter Ratten durch — **228,** 578. — Einfluß von — auf die Knochenveränderungen nach Gabe von Aminoacetonitril **230,** 155. — Einfluß von — auf das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteine **230,** 161. — Einfluß von — auf den Eisenstoffwechsel **230,** 502.

Tibatin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Ticarda-Wirkstoff, analgetische und hustenstillende Wirkung von — **226,** 558. — Siehe 1,Dimethylamino-3,3′-diphenyl-hexanon-(4) HCl. — Siehe: 1-Dimethylamino-3,3-diphenyl-hexanon(5) · HCl.

Tierserum, — als Blutersatz beim Menschen **222,** 156.

Tiertumoren, s. Tumoren.

Tod, Hypoxie als Ursache des Kälte-— **223,** 1. — — durch explosive Dekompression **223,** 486.

α-Tokopherol, Stoffwechselwirkungen von — **221,** 466. — Wirkung von — auf das isolierte Herz **221,** 477. — Einfluß von —, Methionin und Corhormon auf die experimentelle Meerschweinchentuberkulose **227,** 62.

dl-α-tokopherolestersaures Natrium, Wirkung von — auf den Stoffwechsel verschiedener Gewebe **221,** 466.

o-Tolidindisazo-2-naphthylamin-3,6-disulfosäure-2-naphthylamin-6-sulfosäure (Brillantkongorot R), Beeinflussung der Bindung von — an das Froschherz durch hohe Drucke **227,** 293.

3-o-toloxy-1,2-propandiol, s. Myanesin.

Toluchinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillarwirksamen und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108.

Toluidinblau, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497.

p-Toluolsulfonsäure, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.

Toluylendiisocyanat (Desmodur T), Wirkung von — auf die Atemwege **227,** 93.

p-Tolylmethylcarbinol, Vergleich der choleretischen Wirkung von — mit der hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244. — Choleretische Wirkung von — **225,** 303.

p-Tolylmethylcarbinol-campherestersaures-diäthanolamin, choleretische Wirkung von — **225,** 303.

2-(N-p-Tolyl-N-m-oxyphenylamino-methyl)-imidazolin, s. Regitin.

Tonephin, Wirkung von — auf den Nucleotidgehalt glatter Muskeln **222,** 241. — Beeinflussung der Coronardurchblutung durch — nach intracoronarer und intravenöser Injektion **227,** 250. — Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373. — Zur Frage der Wirkung von — auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228,** 213.

Torulopsis, Umsetzung von Oestrogenen durch den Hefepilz — **230,** 190.

Toxaphen, Toxicität von — **227,** 183.

Toxikologie, Experimentelle Untersuchungen über die — insecticider chlorierter Kohlenwasserstoffe **227,** 183. — Apparatur zur Konstanthaltung von Gaskonzentrationen bei Untersuchungen der — **227,** 467.

Toxine, Wirkung von Bakterien- — auf bedingte Reflexe **229,** 7.

Toxicität, LD_{50} von Diäthylenglykol **221,** 16. — Chronische — von Diäthylenglykol **221,** 21. — LD_{50} von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) **221,** 215. — — von Dicumarol **222,** 137. — — von Heparin **222,** 129. — — von Melittin **222,** 173. — — des Tetrahydrofuran **222,** 233. — Toxische Wirkungen einzelner elektrophoretischer Bienengift-Fraktionen **222,** 373. — LD_{50} einzelner elektrophoretischer Bienengift-Fraktionen **222,** 377. — — einiger Tetrahydro-1,4-oxazine **222,** 540. — Wirkung der Umwelttemperatur auf die — der Analgetika **223,** 56. — Vergleich der LD_{50} von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol mit der von 1,3-Butandiol **223,** 332. — — von 2,3-Dimercaptopropionsäure **223,** 408. — Akute und chronische — von Butazolidin an Ratten **224,** 1. — — organischer Quecksilberverbindungen **224,** 193. — Hatcher- —-Dosis von Thevetin **224,** 350. — — von Diphenylmethanderivaten **224,** 363. — — von 1-Phenylpropanol **225,** 303. — — des Cysteamins und seiner Derivate **225,** 434. — — von Äthanolamin, Monomethylaminoäthanol, Dimethylaminoäthanol und Diäthylaminoäthanol **225,** 436. — — des Phenyldiallylessigsäurediäthylaminoäthanolesters **225,** 455. — — von d- und l-Hyoscyamin, d- und l-Hyoscin und Atropin an der Maus **225,** 522. — — von Akineton und verwandten Substanzen an der Maus **226,** 18. — — verschiedener Laxantien **226,** 207. — — von Produkten des Cholins mit Nicotinsäure **226,** 328. — — des Hexamethylen-1,6-bis-Dimethylsulphoniums **226,** 335. — Einfluß von Avertin und Evipan auf die Cardiazol — **226,** 383. — — von Zinkverbindungen **226,** 424. — — von 76 Nor-Adrenalin-Derivaten und chemisch verwandten Substanzen **226,** 493. — Beeinflussung der — des Colchicins durch Megaphen **226,** 570. — — von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D **227,** 71. — Vergleich der — verschiedener, die Phenylisopropylamin-Gruppe enthaltender Pharmaka (Pervitin-Dromoran) **227,** 129. — einiger insecticider chlorierter Kohlenwasserstoffe (Aldrin, Chlordan, DDT, Dieldrin, Heptachlor, Lindan, Toxaphen) **227,** 183. — — von d- und l-Glutaminsäure. — von γ-Aminobuttersäure **227,** 214. — — von reinen Crataegus-Säuren **227,** 246. — — von Heptaoxyflavanglykosid (Crataeguswirkstoff) **227,** 281. — — von 2-(p-Butoxy-phenyl)-2-(tetrahydro-1,4-oxazinomethyl)-dioxolan-(1,3)-methylbromid (Q 160) **227,** 383. — — von N-Methylpyridin **228,** 183. — — von Crotactin **228,** 217. — — von Monojodessigsäure **228,** 227. — — von choleretisch wirksamen 1,3-Butandiol-Derivaten **228,** 367. — — von Cholin **228,** 481. — Morphologische Veränderungen nach toxischen Dosen von Methylthiourazil am Meerschweinchen **229,** 52. — — von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Amino-Heptan **230,** 152. — — von 7-(β-Isopropylaminopropyl)-theophyllin **230,** 194. — — von Parathion, Paraoxon und Eserin beim Meerschweinchen bei Dauerinfusion **230,** 208. — — der Phospholipase A aus Bienengift **230,** 538. — — von 14 Cytostatica an Ratten und Mäusen **230,** 559.

Toxicitätsbestimmung, Berechnung der Vertrauensgrenzen bei der Bestimmung der LD_{50} nach Behrens-Kärber **230,** 59.
Trachea, Wirkung von Toluylendiisocyanat auf die — **227,** 93.
Trachealverschlußreaktion, Bewertung der — nach HEAD beim Nachweis endoanaesthetischer Wirkungen **225,** 99. — — als Hilfsmethode zum Nachweis endoanästhetischer Wirkungen **226,** 363.
Tränensekretion, Einfluß von Diphenylmethanderivaten auf die — der Ratte **224,** 357.
Transplantate, Pharmakologische Beeinflussung von Haut- — **221,** 517.
Trasentin, Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. — Verlängerung der Wirkungsdauer von Evipan durch — **225,** 453.
Trasentin H, Differenzierung zwischen chemischer und elektrischer Erregbarkeit sympathischer Ganglien durch — **222,** 323.
Traumatischer Schock, Erhöhte Resistenz gegen — unter Hibernisation **222,** 35.
Triacetin, Einfluß von Allylformiat auf die —-spaltung in Leberhomogenat **224,** 275.
Triäthylaminoäthanol, Einfluß von — auf die hyperglykämische Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin **224,** 295.
Triäthylenmelamin, Einfluß von — auf den Einbau von Lysin (ε-C^{14}) in Gewebsproteine **229,** 167. — Wirkung von — an 7 Tiertumoren **230,** 559.
Tributyrin, Spaltung des — durch Lebergewebe nach langdauernder Cholesterinfütterung **227,** 161.
Tricarbonsäuren, Einfluß von — auf die Reaktion des denervierten oberen Halsganglions **230,** 347. —
Tricyclodecancarbonsäure, Choleretische Wirkung von — **222,** 244.
Trichloressigsäure, Extraktion von Phosphorverbindungen aus Nierengewebe mit — **224,** 496. — **Trichlor-triäthylamin-chlorhydrat,** s. N-Lost.
Tridione, Auswertung von — am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178.
5,7,3′-Trihydroxy-4′-methoxyflavanon (Hesperetin), Wirkung von — auf Erythrocyten **227,** 328.
Trijodthyronin, Einfluß von Thyroxin und — auf die Aminoxydase und Dopadecarboxylaseaktivität der Leber **228,** 159, 322.
Trilon B, s. Äthylendiamintetraessigsäure.
Trimetaphan-Kampfersulfonat, Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.
Trimethylammonium-Derivate, pharmakologische Eigenschaften einiger — **225,** 117.
N-(2-Trimethylammonium-2′-methyl-äthyl)-phenothiazinhydroxyd, s. Padisal.
2,2,4-Trimethylbutandiol-1,3, Choleretische Wirkung von — **228,** 367.
2,2,4-Trimethyl-butylenglykol, Choleretische Wirkung von — **228,** 203.
Trimethyl-(3-dimethylcarbamidsäure-phenylester-)ammonium-methylsulfat, s. Prostigmin.
2,7,9-Trimethyl-8,10-Dioxyhomopurin, Wirkung von — auf Knochenmarkskulturen **229,** 171.
Triphenylfuchsin · HCl, s. Anilinblau.
Triphenylmethanfarbstoffe, Lichtgrün SF als Sarkomerreger bei der Ratte **225,** 175.
Triphenyltetrazoliumchlorid, Beeinflussung der Reaktion nach — von Fibroblastenkulturen durch verschiedenen Kaliumgehalt des Nährmediums **226,** 197. — Bestimmung der Aktivität eines wasserstoffübertragenden SH-Fermentes in der Haut mit — **226,** 225.

Triphosphopyridinnucleotid (TPN), Notwendigkeit von — bei der Reduktion von Oestron zu β-Oestradiol in vitro **222,** 222. — Papierchromatographischer Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14.

Triosephosphat, Gehalt der Rattenniere an — **224,** 496.

Triosephosphatdehydrogenase, Einfluß von Licht auf die — in der Haut **226,** 225.

Tripolyphosphat, Stoffwechselversuche mit markiertem — **227,** 199.

Triterpensäuren, Frage einer pharmacodynamischen Wirkung der aus Crataegus gewonnenen — **224,** 24. — Untersuchung der Wirkung von — aus Crataegus auf die Coronardurchblutung **225,** 144. — Wirkung von — aus Crataegus auf die Durchblutung **226,** 547. — Über die Wirkung reiner — (Crataegus) **227,** 246.

1,2,3-Tri(β-triäthylammoniumäthoxy)-benzol-trijodid, s. Flaxedil.

Tropasäure-diäthylamino-2,2-dimethyl-propylester (Syntropan), Wirkung von — auf den Erregungsstoffwechsel der Speicheldrüse nach Acetylcholin **223,** 314. —

Tropin-benzhydryläther, anticholinergische und nicotinolytische Wirkung von — **266,** 18.

Tropfenzähler, optischer — (Demonstration) **222,** 255.

Trypaflavin, Wachstums- und entzündungshemmende Wirkung von — **227,** 497.

Trypanblau, Wirkung der Blockierung des RES durch — und Eisensaccharat auf die Anoxämie-Resistenz **221,** 387. — Charakterisierung des Pfoten- und Lungenödems durch — **221,** 489.

Trypanosomen, Einfluß von Megaphen auf den Verlauf von experimentellen — -erkrankungen von Mäusen **225,** 210. — Einfluß von somatotropem Hormon und Cortison auf den Verlauf einer experimentellen — -infektion **226,** 527.

Trypsin, Bestimmung der — -Aktivität im Magensaft **222,** 242. — Freisetzung von Kallikrein im Serum als Ursache der blutdrucksenkenden Wirkung des — **225,** 369.

Trypsininhibitoren, Einfluß von — auf die Freisetzung und die Aktivität von Serumkallikrein **225,** 374.

Tryptamin, Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547.

Tryptophan, Nachweis von — in Bienengift **222,** 370. — Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.

Tuberkelbacillen, Serumeiweißuntersuchungen beim Meerschweinchen nach Infektion mit virulenten und virulenzgeschwächten — **229,** 316.

Tuberkulose, Einfluß von Vitamin E, Methionin und Corhormon auf die experimentelle Meerschweinchen- — **227,** 62.

d-Tubocurarin, Wirkung auf den Kaliumgehalt des Serums durch -. Vergleich mit depolarisierenden Pharmaka **222,** 183. — Wirkung auf den Milchsäuregehalt des Serums durch . Vergleich mit depolarisierenden Pharmaka **222,** 183. — Zur Frage der Verstärkung der — -Wirkung durch Cholin **222,** 184. — Antagonistische Wirkung von - und Äthylalkohol an der Endplatte **222,** 257. — Beeinflussung der Wirkung von - auf das Herz durch Narcotica **222,** 262. - Wirkung von - auf die rhythmischen Kontraktionen des isolierten Uterus **222,** 284. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cholin **222,** 360. - Hemmung der Wirkung von — auf die neuromuskuläre Übertragung durch Strophanthin **222,** 398. — Wirkung von — am Zwerchfellphrenicuspräparat gegenüber lähmenden Stoffen **222,** 591. - Empfindlichkeit des Nerv-Muskelpräparates des M. serratus der Ratte gegenüber - **223,** 254. — Wirkung von —

auf die Bewegungsform glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294. — Zur Wirkung von – auf das isolierte Hühneramnion **223,** 369. — Zur Frage der Beeinflussung der Rückenmarkwirkungen von E 605 durch — **223,** 519. — Antagonismus von Kongorot, Naphthionin, Germanin, Sulfanilsäure und Anilinblau gegenüber — am Nerv-Muskelpräparat und in vitro **224,** 123. — Einfluß von — auf acetylcholinvermittelte Wirkungen **224,** 364. — Wirkung von Eserin am — gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart depolarisierender Muskelrelaxantien **225,** 107. — Wechselwirkungen von —, Eserin und Octamethyl-Biscabarminoylcholin am isolierten Rattenzwerchfell **225,** 237. — Verstärkung der Wirkung des — durch den Phenyldiallylessigsäure-diäthylaminoäthanolester **225,** 460. — Wirkung von — am isolierten Rattenzwerchfell in Abhängigkeit von der Denervationsdauer **226,** 88. — Einfluß von – auf die Freisetzung von Kaliumionen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **226,** 403. — Wirkung von — und Eserin auf das Endplattenpotential **226,** 563. — Wirkung von — auf das isolierte Vagus-Magenpräparat **227,** 427. — Zur Frage der Wirkung von — auf Elektrolytverschiebungen in der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrodelösung **228,** 271. — Zur Frage des Wirkungsmechanismus von — und eines Antagonismus gegenüber anderen Muskelrelaxantien **228,** 539. — Wirkung von — auf den ^{32}P-Austausch im ATP und Kreatinphosphat des Froschrectus nach Einwirkung kontrakturauslösender Stoffe **228,** 596. — Deutung der verschiedenen muskellähmenden Wirkung von — für physiologische und elektrische indirekte Reize (Vulpianeffekt) **229,** 272. — Wirkung von — an der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297. — Einfluß von — auf die Wirkung des Succinyl-(bis)-sulfoniumcholins **229,** 536. — Beeinflussung der Wirkung von Krampfgiften auf die Serumkaliumkonzentration durch — **230,** 14.

tubuläre Wasserbearbeitung, — der Nieren bei verschiedenen Diuresearten **223,** 107, 117, 122.

Tubulus, Degeneration der —-epithelien bei Salyrganvergiftung **222,** 302. — Beeinflussung der —-funktion bei der Nierenausscheidung des 4-Sulfanilamido-2,6-dimethyl-pyrimidins **229,** 513. — Frage der Ausscheidung von Orthophosphat durch den —-apparat beim Hund **229,** 580.

Tumoren, Vergleichende Prüfung von 14 cytostatisch wirksamen Produkten an 7 Tier-— **230,** 559. — Lichtgrün SF als Sarkomerreger bei der Ratte **225,** 175.

Tusche, Über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose von —-partikelchen durch Endothelien **223,** 399.

Tutocain, Wirkung von — auf den ^{32}P-Austausch im ATP und Kreatinphosphat des Froschrectus nach Einwirkung kontrakturauslösender Stoffe **228,** 596.

T-Vitamin Goetsch, Einfluß von — auf das Knochenmarkswachstum in vitro **228,** 347.

„twitch"-Test, — beim Meerschweinchen zur Analgesieprüfung **224,** 390.

Tyramin, Wirkung von — auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Tetrahydro-1,4-oxazinderivate **222,** 540. — Wirkung von — an der normalen und chronisch denervierten Nickhaut der Katze, Beeinflussung durch Cocain **224,** 401. — Beeinflussung der Wirkung von — durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547.

Tyrodelösung, Kaliumfreisetzung sowie Natrium- und Chlorionenverschiebungen aus der Skeletmuskulatur nach Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Verdünnung **228,** 131.

Tyrosin, Einfluß von – auf die bactericide Wirkung von Hautfett **230,** 223.

U.

Überdruckdekompression, Explosive — **223,** 486.
Überlebenszeit, — der Hirnrinde als Funktion der Temperatur **222,** 431. — — und Knochenmarksveränderungen nach hohen Dosen verschiedener Isonicotinsäureamidderivate **226,** 180.
Überträgerfunktion, Über die nicht cholinergische — sympathischer Ganglien **222,** 235.
Überträgerstoff, Zur Frage der Bedeutung des Acetylcholins als — in sympathischen Ganglien **222,** 311, 315, 323. — Über die Natur des — vagal-motorischer Magenerregungen **227,** 559. – Aktivierung der sympathischen - durch Methyldonatoren **224,** 295.
Ulcus, —-entstehung in der Magenschleimhaut nach lokaler Mangeldurchblutung **227,** 509.
Ultrafiltration, Abtrennung wirksamer niedermolekularer Verbindungen aus Choriongonadotropin mit Hilfe der — **228,** 157.
Ultraschall, Einfluß von — auf die Farbstoffaufnahme des isolierten Froschherzens **225,** 137. — Beeinflussung der Farbstoffbindung an das Froschherz durch — **227,** 293.
ultraviolette Strahlen, Schutzwirkung von Glutathion, Cystein und Dimercaptopropanol bei der Hämolyse durch — **224,** 300. — Wirkung der — auf den Erregungsvorgang **228,** 43. — Wirkung von — auf wasserstoffübertragende Fermente der Haut **228,** 227.
Ultraviolettentzündung, Zur Frage der Wirkung von Azulenen bei der — **222,** 228. — Zur Frage der Wirkung von Azulenen auf die — (Conjunctivitis) **223,** 450. — Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die — 227, 497. — Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von Azulenen bei der — **228,** 331.
Unterdruck, Verhalten der Körpertemperatur bei — **225,** 314.
Unterernährung, Wachstumsfähigkeit von Ratten nach — **222,** 555.
Unterkühlung, Unterdrückung der Abwehrreaktionen gegen — **222,** 22. - Einfluß der — auf das Säure-Basen-Gleichgewicht im Blut **223,** 1. — Einfluß von — auf den Verlauf experimenteller Trypanosomenerkrankungen von Mäusen **225,** 210. — Verhalten des Blutdrucks von Ratten bei — **225,** 251. — Körpertemperatur und Sauerstoffaufnahme bei — im Sauerstoffmangel **225,** 335. — Morphologie der Schilddrüse nach Unterkühlung bei gleichzeitiger Gabe von Megaphen allein und mit Thyroxin oder TSH **225,** 381. — Wirkung der — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189. — Siehe auch Kältebelastung.
Uranylnitrat, Lipoid-, Eiweiß- und Fermentaktivitätsuntersuchungen im Serum bei experimenteller Nierenschädigung durch — **226,** 114.
Urethan, s. Äthylurethan.
Uridindiphosphat (UDP), Darstellung von — und —-verbindungen aus Rattenhirn **228,** 140.
Uridin-5′-monophosphat, Vorkommen und Nachweis von — in Nierenextrakten **224,** 496. — R_f-Werte von — in verschiedenen Lösungsmitteln **226,** 14. — Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140.
Uridintriphosphat (UTP), Darstellung von — aus Rattenhirn **228,** 140.
Urin, s. Harn.
Urocaninsäurecholinester, s. Murexin.
Urografin, Verbleib von Jod 131 markiertem — im Körper **226,** 262.
Ursolsäure, Wirkung der — aus Crataegus auf die Durchblutung **226,** 547. — Über die Wirkung eines Gemisches von — mit anderen Triterpensäuren **227,** 246.

„Uterine relaxing factor“, Zur Frage der Struktur und Wirkungsweise des — **228**, 104.

Uterus, Wirkung von Diäthylenglykol auf den isolierten — **221**, 20. — Auswertung von Oxytocin am Ratten- — im Proöstrus **221**, 171. — Wirkung von Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) auf den — **221**, 215. — Pharmakologische Beeinflussung der rhythmischen Kontraktionen des — **222**, 284. — Erregung des — durch eine Substanz aus dem menschlichen Urin (Substanz Z) **223**, 234. — Wirkung von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol auf den — **223**, 332. — Wirkung des Novocains und seiner Spaltprodukte auf den — in vitro und in vivo **225**, 123. — Wirkung von 76 sympathomimetischen Aminen am isolierten Kaninchen- — **226**, 493. — Wirkung von Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D auf den — **227**, 71. — Zur Frage des Einflusses von Ferro-Ionen auf die —-Wirkungen des 5-Oxytryptamins **227**, 221. — Wirkung eines aus Arterien isolierten reninartigen Wirkstoffes auf den — **227**, 481. — Wirkung von synthetischem Oxytocin auf den — **228**, 97. — Zur Frage der Pharmakologie des Myometrium **228**, 107. — Wirkung substituierter N-Benzyl-piperidine und 3,4-Dimethoxybenzylamine auf den — **228**, 150. — Erregbarkeit des Ratten- — im Cyclus **228**, 153. — Wirkung von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin am — **230**, 194.

V.

Vagotomie, Beeinflussung des Pfoten- und Lungenödems nach — durch Mutterkornalkaloide und Narkose **221**, 489. — Zur Frage der Wirkung der — auf die Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber Strophanthin durch Aconitin **223**, 19. — Einfluß der — auf die durch Lungenblähung verlängerte Überlebenszeit des Atemzentrums bei Erstickung **224**, 528.

Vagus, Pharmakologische Beeinflussung der —-Wirkung am Herzen **221**, 95. — Untersuchungen über das sog. Auslöschphänomen bei doppelseitiger —-Reizung **221**, 135. — Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber Reizung des — durch Herzglykoside **222**, 201. — Zentrale Erregung des — durch Gallensäuren **222**, 208. — Wirkung der —-Ausschaltung auf die Empfindlichkeitssteigerung des Herzens gegenüber Strophanthin durch Aconitin **223**, 19. — Einfluß von Campher auf den Effekt der —-reizung am Froschherzen und am Hund **224**, 327. — Aufhebung des nach zentraler —-reizung erfolgenden Atemstillstandes durch E 605 und Eserin **225**, 359. — Verlängerung der Überlebenszeit des Atemzentrums bei Erstickung durch elektrische Reizung des zentralen — **224**, 528. — Einfluß von Lokalanaesthetica auf die Atemwirkung zentrale —-reizung **226**, 370. — Zur Frage der Sensibilisierung des Herz- — bei der anaphylaktischen Reaktion **227**, 259. — Wirkung der Reizung des — auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im Sinus coronarius **227**, 360. — Ausbleiben der Bradykardie bei glutaminsäuregefütterten Tieren nach Durchtrennung des — **227**, 409. — Zur Frage der Entstehung von Ulcera der Magenschleimhaut nach Durchtrennung des — **227**, 509. — Gehalt des — an DOPA-Decarboxylase, Aminoxydase und Histidindecarboxylase **227**, 538. — Über die Natur des Überträgerstoffes des — bei Erregungen des Magens **227**, 559. — Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen —-reizung am Hundedarm **228**, 194. — Zur Frage spezifisch vagal-ganglionär blockierender Wirkungen **229**, 101. — Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen —-reizung am Hundedarm **229**, 258.

Vagusganglien, Zur Frage der spezifischen Blockade der — **229**, 101.

Vagus-Magen-Duodenum-Präparat, Pharmakologische Beeinflussung der Erregungsleitung am — **229**, 432.

Vagus-Magen-Präparat, Untersuchungen am isolierten — **225,** 121, **227,** 427.
Valin, Einfluß von — auf die bactericide Wirkung des Hautfettes **230,** 223.
Vanillinsäurediäthylamid (Vandid), Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189.
Vasculat, Einfluß von — auf Druck und Durchfluß in der Aorta bei Noradrenalin-Infusion **224,** 149.
Vasodilatatorische Nerven, zur Frage der Existenz — **224,** 368.
Vasoconstriction, — durch Arterienwandextrakt **225,** 150.
Vasomotoren-System, Pharmakologische Blockade des — **222,** 45.
Vasopressin, Abgrenzung der Substanz Z gegenüber — **223,** 234. — Aufklärung der Struktur des — **228,** 98. — Vergleich der Wirkungen von — und Oxytocin **228,** 99. — Natürliche Variation der Struktur von — **228,** 100. — Wirkung von — auf die Diurese der Ratte **228,** 154. — Wirkung von — auf die renale Wasser- und Salzausscheidung **228,** 434. — Einfluß von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin auf den Coronarspasmus nach — **230,** 194 — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228. — Unabhängigkeit der Wirkung eines blutdrucksteigernden Prinzips aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus von der —-wirkung **230,** 236. — Beteiligung des — an der Entstehung des Ödems **230,** 284. — Einfluß von — auf die Lithiumausscheidung an Ratten **230,** 524.
vegetative Ganglien, s. Ganglien.
Vegetatives Nervensystem, Rolle des — bei der Reaktion auf Aggressionen **222,** 20. — Pharmakologische Blockade des — **222,** 45. — Wirkung von Megaphen auf vegetative Regulationen **222,** 85. — Einfluß des — auf die Bildung des Diphtherie-Antitoxins beim Kaninchen **226,** 69. — — und Immunität **227,** 142.
Vena portae, Über die Serumeiweißfraktionen des — und Lebervenenblutes während der Resorption eines Aminosäuregemisches aus dem Darm **228,** 414.
Venostasin, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149.
Veratramin, Einfluß von — auf die durch Adrenalin gesteigerte Schlagfrequenz isolierter Herzen **229,** 233.
Veratridin, Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung **222,** 209. — Pharmakologische Beeinflussung des Atemreflexes nach — **223,** 148. — Wirkung von — am isoliert durchströmten oberen Halsganglion der Katze **225,** 101. — Zur Wirkung von — auf den Erregungsvorgang **228,** 43.
Veratrin, Vergleich der Muskelwirkung von — mit der des Salyrgans **221,** 299. Pharmakologische Beeinflussung des Atemreflexes nach — **223,** 148. — Reizwirkung am Kaninchenauge, Einfluß auf Fremdkörpergranulombildung und auf Gewebekulturen von — **224,** 104. — Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Aufhebung von —-wirkungen durch Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanolester **225,** 98. — Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion am Meerschweinchen **225,** 99. — Wirkung von — auf das isoliert durchströmte obere Halsganglion der Katze **225,** 101. — Charakterisierung des Angriffspunktes von — am isolierten Darm und der Samenblase des Meerschweinchens **226,** 319. — Beeinflussung der —-wirkung auf endogene Receptoren durch Dodecylpolyäthylenoxydäther **226,** 340. — Wirkungen von — an Lungendehnungsreceptoren **226,** 348. — Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion, Wirkung von Lokalanaesthetica **226,** 363. — Zugehörigkeit von — zu den Katelektrotonica **228,** 50. — Wirkung von Dodecyl-Polyglykoläther auf die durch — hervorgerufenen Entladungen der Lungen- und Herzreceptoren **228,** 192. — Erregbarkeit des Halsganglions der Ratte durch — **228,** 361.

Veratrumalkaloide, Wirkung einiger — auf das isoliert durchströmte obere Halsganglion der Katze **225,** 101. — Wirkung von — auf Sarkom 37 und den Carotisblutdruck an der Maus **230,** 228.

Veratrum-viride-Extrakt, Wirkung von — auf Blutdruck und Atmung **222,** 209.

Verdauungsfermente, Bestimmung proteolytischer — **222,** 242.

Vergiftung, Wachstumsfähigkeit von Ratten bei chronischer — **222,** 555.

Veritol, Wirkung von — auf den Kreislauf des gesunden Menschen **223,** 100. — Beeinflussung der Wirkung verschiedener Veritoldosen auf die Nickhaut der Katze durch Cocain und chronische Denervierung **224,** 401. — Einfluß von Sympatholytica auf Gefäßwirkungen von — am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Einfluß von — auf das Eiklarödem der Rattenpfote **225,** 505. — Zur Frage der analgetischen Wirkung von — **227,** 234.

Verletzungspotential, — verschiedener Froschmuskeln unter der Wirkung von Analeptica **230,** 14.

Vermehrung, Über die Bedeutung von intermediären Carbonsäuren für die Zell- — der Hefe **228,** 241.

Veronal, Einfluß des Phenyldiallylessigsäure-diäthylamino-äthanolesters auf die Wirkungsdauer von — **225,** 458. — Wirkungsänderungen von — durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo **227,** 316.

Verodigen, Über Glykosidbestand und Resorption von — (Gitalin) **228,** 217.

Verstellsystem, Bedeutung des sogenannten — für biologische Regelvorgänge **228,** 9.

Verteilung, Dynamik der — **221,** 160. 166. **223,** 295. — Adsorption von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfaäthylthiodiazol an Plasmaeiweiß und ihr Einfluß auf —svorgänge **226,** 36. — Die Adsorption von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfaäthylthiodiazol an Plasmaeiweiß und ihr Einfluß auf Verteilungsvorgänge **226,** 36. — — von CNS', S_2O_3'' und Li^+ auf die Phasen von Blut, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund **226,** 417. — — von 7-(β-Isopropylaminopropyl)-theophyllin **230,** 194.

Vicia faba equina, Wirkung von Megaphen auf die Wurzelspitzenzellen der — **221,** 365.

Viomycin, — als Antimetabolit im Eiweiß-Stoffwechsel **228,** 84.

Vitamin B_1, Verwendung von — bei künstlicher Hibernisation **222,** 25. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Erzeugung von —-Mangelerscheinungen durch Pyrithiamin **228,** 69.

Vitamin B_6, Verwendung von — bei künstlicher Hibernisation **222,** 25. — Zur Frage der Aktivierung von DOPA-Decarboxylase und Histidindecarboxylase durch — **227,** 538. — Einfluß von — auf Thiosemicarbazid und INH-Krämpfe der Ratte **230,** 457. — Siehe auch Pyridoxal, Pyridoxalphosphat.

Vitamin B_{12}, Wirkung von — auf Atmung und Gärung von Hefezellen **224,** 206. — Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch — **227,** 149. — Antagonistische Wirkung von 1,2-Dichlor-4,5-diaminobenzol gegenüber Lactoflavin und — **228,** 87. — Wirkung von — auf die Atmung von Lebergewebe nach verschieden langer Behandlung mit Buttergelb **230,** 499.

Vitamin C, s. Ascorbinsäure.

Vitamin E, s. α-Tokopherol.

Vitamin K, Eigenschaften und Wirkungsweise des — **222,** 112. — Chemische Beschaffenheit **222,** 143. — Chemische Struktur des — **222,** 144. — Wirkung auf den Gerinnungsmechanismus, Avitaminose **222,** 144. — Angriffspunkt des — bei der Blutgerinnung **222,** 145. — Antagonismus gegenüber Dicumarol und analogen Verbindungen **222,** 146. — Vergleich zwischen fettlöslichen und wasserlöslichen Analogen des — **222,** 146. — Konstitutionsspezifität des

—-Reihe **222**, 147. — Dosierung **222**, 149. — Wirkung von — auf die oxydative Phosphorylierung. Entkoppelung durch Dicumarol **222**, 161.
Vitamin K-Homologe, Verwendung von — bei Hypoprothrombinämien und als Dicumarolantagonisten **222**, 143, 147.
Vitamin P, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch verschiedene Substanzen mit —-Wirkung **227**, 149. — Zur Frage der Bedeutung der osmotischen Resistenz für die Beurteilung der —-Wirksamkeit eines Stoffes **227**, 328.
Vitamine, Beeinflussung des Eisenstoffwechsels durch — **230**, 502.
Virulenz, Bedeutung der — von Tuberkelbakterien für die Zusammensetzung der Serumeiweißfraktionen bei infizierten Meerschweinchen **229**, 316.
Vorhaltregler (PD-Regler), Definition der —. Bedeutung der — für biologische Regelvorgänge **228**, 13.
Vorhof, s. Herz.
„Vulpian-Effekt“, Versuche zur Deutung des — von Curarin **229**, 272.

W.

Wachse, Veränderung des Gehaltes an — im Serum nach langdauernder Cholesterinfütterung **222**, 562.
Wachstum, —-fähigkeit von Ratten nach Unterernährung und bei chronischen Vergiftungen **222**, 555. — —-hemmende und antiphlogistische Wirkung einiger Phenothiazine, Iminodibenzyle und Acridine **227**, 497. — Über die Bedeutung von intermediären Carbonsäuren für das — von Hefe **228**, 241.
Wärmehaushalt, Einfluß von Chlorpromazin auf die Wärmeregulation **225**, 87. — Blutdruckreaktionen auf künstliche Hypo- und Hyperthermie und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **225**, 251. — Das Verhalten der Körpertemperatur im Sauerstoffmangel **225**, 314. — Körpertemperatur und Sauerstoffaufnahme beim Wechsel zwischen normalen und erniedrigten Sauerstoffspannungen **225**, 323. — Körpertemperatur und Sauerstoffaufnahme bei veränderlicher Wärmeabgabe im Sauerstoffmangel **225**, 335. — Einfluß von Phenothiazinderivaten auf die Wärmeabgabe am Menschen **226**, 377. — Einfluß von Megaphen auf den — weißer Mäuse **226**, 395. — Regulierung der Wärmeproduktion bei der Auskühlung homoiothermer Tiere **228**, 126.
Wärmehecheln, Regulierung der Atmung beim — **228**, 124.
Walker-Carcinosarkom 256, Wirkung von 14 Cytostatica am — der Ratte **230**, 559.
Warburgsches Atmungsferment, s. sauerstoffübertragendes Ferment.
Warmblütergewebe, Gefrierpunkte überlebender — **223**, 217.
Wasseraufnahme, Tag-Nacht-Rhythmus der — bei der Ratte **229**, 482.
Wasserausscheidung, Wirkung von Digitalisglykosiden auf die —- bei Herzinsuffizienz **228**, 251. — Wirkung von Vasopressin auf die renale — **228**, 434. — Wirkung von Oxytocin auf die renale — **228**, 457. — Die Beeinflussung der renalen — normaler und hypophysektomierter Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228**, 578.
Wasserbindung, Untersuchung über — in organischen Systemen **222**, 450, 464. — — in pflanzlichem Gewebe **222**, 464. — Untersuchungen über die — in organischen Systemen **223**, 217.
Wasserdiurese, Verhalten der Clearance der Harnfixasumme bei — **223**, 107. — — nach oraler Aufnahme größerer Wassermengen **223**, 117.
Wasserhaushalt, Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf den — **223**, 425. Über Wasser- und Elektrolytverschiebungen in Organen nach Infusionen von

K- und Na-Salzen **224,** 253. — — von Ratten bei oraler Dauerinfusion von isotonischen Salzlösungen. Einfluß von Diuretica **229,** 123. — Tag-Nacht-Rhythmus der Diurese bei der Ratte **229,** 482. — Bedeutung des Vasopressins und der Nebennieren bei der Regulation des — **230,** 284. — Retention von Lithium-Ionen bei Störungen des — **230,** 524.

Wasserstoffionen, Wirkung der —-konzentration (p_H) auf die ATP-Spaltung im denervierten atrophischen Muskel **221,** 76. — Messung der —-konzentration (p_H) im lebenden Gewebe **223,** 158. — Wirkung von Vasopressin auf die Ausscheidung von — durch die Niere **228,** 434. — Wirkung von Oxytocin auf die renale —-ausscheidung **228,** 457. — Veränderungen der —-konzentration in der Meerschweinchenniere nach Arterienligatur **228,** 501.

Wasserstoffübertragende Fermente, Zur Frage der Reduktion von Oestron durch — **223,** 271. — Einfluß von Licht auf ein — in der Haut **226,** 225. — Lichtwirkungen auf — der Haut **228,** 227.

Wechseldruck, Einfluß von — auf die Farbstoffaufnahme des isolierten Froschherzens **225,** 137.

Weckamine, Toxicität, Blutdruck-, Uterus-, Herzmuskel- und broncholytische Wirkung einiger — und zahlreicher Sympathomimetica **226,** 493.

Wehenmittel, Pharmakologische Untersuchung synthetischer —. Substituierte N-Benzylpiperidine und 3,4-Dimethoxybenzylamine **228,** 150.

Wiederbelebungszeit, Beziehung zwischen Temperaturerniedrigung und — des Gehirns **222,** 81.

Winterschlaf, künstlicher, s. Hibernation.

Winterschlafdrüse, Beeinflussung der Stressantwort des Thymus und der — der Ratte durch Veränderung der Reaktionslage des Nervensystems **227,** 414.

Wolframat, Zur Frage der Hyaluronidase-Hemmung durch Natrium- — **227,** 149

Wundgranulationsextrakt (WGH-Solco), Wirkung von — auf das Knochenmarkswachstum in vitro **228,** 347.

Wundstarrkrampf, Einfluß des lokalen — auf die Kaliumfreisetzung aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **228,** 425.

Wurzelkeime, Wirkung einiger Phenothiazin-, Iminodibenzyl- und Acridinderivate auf die Entwicklung von Leguminose — **227,** 497.

Wurzelspitzenzellen, Wirkung von Megaphen auf die — von Vicia faba equina **221,** 365.

X.

Xanthen-9-carbonsäure-β-diäthylamino-äthylester Brommethylat, Wirkung von — auf das Acetylcholinasthma **221,** 258.

Xanthinoxydase, Einfluß von Butazolidin auf die — aus Rattenleber oder Rahm **229,** 568.

Xylanschwefelsäureester, Ausscheidung und Speicherung von Heparin und — **222,** 158.

Xylocain, Einfluß von — auf die Trachealverschlußreaktion **226,** 363.

p-Xylochinon, Vergleich der entzündungserregenden, capillarwirksamen und dehydrasenhemmenden Mengen von — **221,** 108.

Y.

Yohimbin, Antinicotinspezifität von — **222,** 215. — Einfluß von — auf die coronargefäßerweiternde Wirkung von Coffein, Sympathomimetica, Papaverin u. a. am Langendorff-Herzen **225,** 139. — Beeinflussung der Wirkung von

Octinum, Hydro-Octinum und Octinum D durch — **227**, 71. — Zur Frage der Wirkung von — als Antiserotonin **228**, 79.

Yoshida-Ascitessarkom, Wirkung von 14 Cytostatica auf das — der Ratte **230**, 559.

Z.

Zellfraktionen, Nachweis von Inosit und Inositderivaten in den — von Gehirn und Leber **227**, 456.

Zellkerne, Bestimmung des Inositgehaltes der — von Gehirn und Leber **227**, 456.

Zellplasma, s. Cytoplasma.

Zellstoffwechsel, Pharmacodynamische Bedeutung der —-wirkung „cytotoxischer" Stoffe **224**, 206.

zentrale Erregung, s. Erregung.

Zentralnervensystem, Wirkungen von Substanz P auf das — **228**, 513. — Vorkommen der Substanz P und ihr enzymatischer Abbau in verschiedenen Teilen des — **229**, 139. — Wirkungsunterschied zwischen Bradykinin und Substanz P am — **229**, 148. — Wirkungen von d-Tubocurarin auf das — **229**, 272. — Apomorphinwirkung auf das Kaninchen-EEG **230**, 335. — Reserpinwirkung auf das Kaninchen-EEG **230**, 378. — Biochemischer Mechanismus der Phenothiazinwirkung **230**, 462.

Zentropie, s. Diphenylhydantoin.

Zink, Einfluß von — auf die Thromboplastin-Inaktivierung durch Bienengift **223**, 182. — Adstringierende Wirkung von —-sulfat an der Froschlunge und Bindung an Corneagewebe **225**, 512. — Toxikologie von — und von —-salzen **226**, 424. — Fehlen von — in den Langerhansschen Inseln des Meerschweinchens **230**, 406. — Einfluß von — auf die Anaphylatoxinbildung im Rattenserum **229**, 366.

Zucker-Farbreaktionen, Photometrie von — auf Papier **228**, 248.

Zwerchfell, Wirkung hypotoner Salzlösungen auf das isolierte — **221**, 209. — Pharmakologische Differenzierung von Muskelrelaxantien am —-Präparat des Meerschweinchens **222**, 186. — Kontrakturbedingungen des isolierten — **222**, 216. — Beeinflussung der Glykogensynthese im überlebenden Mäuse-— **222**, 240. — Gefrierpunkterniedrigung überlebenden —-gewebes; Vergleich mit anderen Organen und Tierarten **223**, 217. — Wirkung von Eserin am d-Tubocurarin-gelähmten Ratten-— in Gegenwart depolarisierender Muskelrelaxantien **225**, 107. — Wechselwirkungen von d-Tubocurarin, Eserin und Octamethylen-Biscarbaminoylcholin am isolierten Ratten-— **225**, 237. — Cholinesteraseaktivität und Gewicht denervierter Rattenzwerchfelle **225**, 486. — Wirkung von Acetylcholin, Decamethonium und d-Tubocurarin am isolierten Ratten-— in Abhängigkeit von der Denervationsdauer **226**, 88. — Wirkung von Strophanthin am Ratten-— **226**, 103. — Wirkungen der Ca- und Mg-Komplexe des äthylendiamintetraessigsauren Natriums am Ratten- — **226**, 140. — Intracellulär gemessenes Membranpotential des Ratten-— unter dem Einfluß thiolopriver Substanzen **228**, 160. — Einfluß von Calciumchlorid und von Äthylendiamintetraessigsäurekomplexen des Calciums, Bleis, Mangans und des Thoriums auf die Magnesiumwirkung am isolierten Ratten-— **229**, 161.

Zwerchfell-Phrenicuspräparat, Gegenüberstellung von blockierenden und deblockierenden Substanzen am — **222**, 533, 591.

Zwischenferment, Bedeutung des — im Glucose-6-phosphat-dehydrogenasesystem für die fermentative Reduktion von Oestron zu Oestradiol-17β **224**, 341.

II. Namensverzeichnis

A.

Achelis, J. D., E. **Haack** und K. **Hardebeck,** Über neue blutzuckersenkende Substanzen **228,** 163.

Achinstein, B., s. S. N. Pradhan and M. J. Shear.

Ahmad, N. D., and K. **Aterman,** Liver Function and Hepatic Necrosis due to Deficient Diet **222,** 273.

Albers, C., W. **Brendel** und W. **Usinger,** Kreislauf, respiratorischer Stoffwechsel und Atmung in Äthernarkose **226,** 278.

—, —, — Die Regulierung des Blutdrucks in Barbitursäure- und Äthernarkose **228,** 125.

Albers, C., s. Usinger, W.

Alberty, J., H-Substanz und Anaphylaxie beim Meerschweinchen **222,** 195.

l'Allemand, H., s. W. Brendel.

Althoff, K. H., s. W. Braun und R. Taugner.

Altmeyer, H., s. W. Keiderling und F. Wöhler.

Amiri, H., s. M. von Bubnoff und J. Krieg.

Ankermann, H., Der Stoffwechsel im Erstickungsversuch unter Chlorpromazin und Regitin **229,** 476.

Arteta, J. L., und J. R. **Puchol,** Über den Einfluß der experimentellen Blockierung des reticulo-endothelialen Systems mittels Trypanblau und Eisensaccharat auf die Anoxämie-Resistenz der Ratte **221,** 387.

Atanassowa, L., s. T. Gotsev.

Aterman, K., s. N. D. Ahmad.

B.

Bänder, A., Über zwei chromaffine Zelltypen im Nebennierenmark und ihre Beziehung zum Vorkommen von Adrenalin und Arterenol **223,** 140.

—, und M. **Kiese,** Die Wirkung des sauerstoffübertragenden Ferments in Mitochondrien aus Rattenlebern bei niedrigen Sauerstoffdrucken **224,** 312.

Baerwolff, E., und W. **Heubner,** Über die Dosenschwelle osmotischer Reize **222,** 393.

—, — und W. **Koransky,** Über die Reaktion von Blutfarbstoff mit Porphyrexid **225,** 479.

Bässler, K. H., und K. **Lang,** Zur Wirkung von Butazolidin im Intermediärstoffwechsel **229,** 568.

— s. H. Baier und K. Lang.

Baier, H., K. H. **Bässler** und K. **Lang,** Über Wirkungen von Blei im Intermediärstoffwechsel **229,** 495.

Balzer, H., und P. **Holtz,** Beeinflussung der Wirkung biogener Amine durch Hemmung der Aminoxydase **227,** 547.

Bammer, H., Der Einfluß von N-Acetylglutaminsäuredinitril auf Nervenzellen (Kurze Mitteilung) **227,** 470.

Banerjee, R. P., und H. F. **Häusler,** Verteilungsverfahren löslicher Rauwolfia-Alkaloide **228,** 172.

Barghorn, H., s. W. Riechert.

Bartels, M., s. H. Waltz und H. Matthies.
Barton, H., U. **Heine,** A. **Graffi** und F. **Jung,** Versuche zur Beeinflussung der Cancerogenese durch 1-Isopropyl-5-methyl-azulen **223,** 443.
—, W. **Krischke,** F. **Jung** und A. **Graffi,** Die Wirkung des 1-Isopropyl-5-methyl-azulens auf Stoffwechsel, Wachstum und Metastasierung des Mäuseascitescarcinoms **225,** 260.
Bauernfeind, A., s. H. Schwalb und H. Hensel.
Baumgartner, G., G. **Grupp** und S. **Janssen,** Automatisch registrierendes Bubble-flow-Meter (BFM). Demonstration **222,** 251.
Bayerle, H., s. H. Fischer.
Bechinger, D., s. W. Hardegg und R. Dohrmann.
Begović, S., und E. **Maglajlić,** Der Acetylcholingehalt in der Kuhmilch **224,** 44.
Behmann, F. W., Die Regulierung der Wärmeproduktion bei Auskühlung homoiothermer Tiere **228,** 126.
Behrens, B., und L. **Schlosser,** Beitrag zur Bestimmung der LD_{50} und der Berechnung ihrer Fehlerbreite **230,** 59.
Bénitte, A., Pharmakologische Hibernisation. Experimentelle Grundlagen **222,** 20.
Benitz, K.-F., Zur Histochemie der sogenannten experimentellen Arteriosklerose **223,** 420.
—, Ein Beitrag zur Wirkung von Elastase **225,** 551.
Benstz, W., Interferometrische Untersuchungen zur Stoffwechselwirkung synthetischer Antihistamine **222,** 575.
—, Strömungscalorimetrische Untersuchungen zur Beeinflussung der peripheren Wärmeabgabe und des Energieumsatzes durch synthetische Hibernatoren **226,** 377.
Benthe, H. F., Die dromotrope Coffeinwirkung am Herzmuskel des Frosches als Kalium-Sensibilisation **223,** 285.
—, Zur K^+-Ca^{++}-Wirkung auf die Erregungsleitung im Herzmuskel des Frosches **225,** 293.
—, Beitrag zur Beurteilung der antifibrillären Eigenschaft des Chinidins und ähnlich wirksamer Substanzen **229,** 82.
, Zur unblutigen Blutdruckmessung am freigelegten, nicht eröffneten Gefäß mit Rußkymographion-Registrierung **229,** 305.
Berger, H., und H. **Höller,** Zur spasmolytischen Wirkung von Succus Liquiritiae **228,** 243.
Bergmann, M., Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Gallensäuren und Scopolamin-N-butylbromid (Buscopan) auf die Motorik des Darmes **223,** 311.
Berkan, D., s. P. Pulewka und Sch. Kaymaktschalan.
Betke, K., J. **Greinacher** und F. **Hecker,** Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Kaliumferricyanid **229,** 207.
—, - und O. **Tietze,** Oxydation menschlicher und tierischer Oxyhämoglobine durch Natriumnitrit **229,** 220.
Bhattacharya, S. K., W. **Heubner** und M. **Kramer,** Zur adstringierenden Wirkung von Schwermetallsalzen **225,** 512.
Bickhardt, R., und H.-J. **Heite,** Vergleichende Untersuchungen über die exsudationshemmende Wirkung von Calcium und Strontium am Eiweißödem der Rattenpfote **221,** 393.
Bock K. D., H. **Dengler,** H. M. **Kuhn** und K. **Matthes,** Die Wirkung von 5-Hydoxytryptamin auf Blutdruck, Haut- und Muskeldurchblutung des Menschen **230,** 257.

Bode, H., und K. **Greeff,** Über die Wirkung des Strophanthins auf die renale Kalium- und Natriumausscheidung bei Ratten **227,** 436.
Börner, W., s. K. H. Kimbel.
Bogatzki, M., ATP-Spaltung im denervierten atrophischen Muskel **221,** 76.
Bohné, G., s. K. Greeff und E. Westermann.
Bohnstedt, R. M., und W. **Lanz,** Tierexperimentelle Untersuchungen über einen ACTH-Effekt des Terpentinöls **224,** 262.
—, — Einwirkung des Megaphens auf allergische Phänomene im Tierexperiment **227,** 488.
Bornmann, G., Zur choleretischen Wirkung von Butylenglykolderivaten **228,** 203.
— Choleretische Wirkung neuerer 1,3-Butandiol-Derivate **228,** 367.
— s. A. Loeser, L. Grossinsky, G. Hess, R. Kopf, K. Ritter, A. Schmitz, E. Stürmer und H. Wegener.
Borsi, F., s. F. Herr, und G. Pataky.
Braun, W., K. H. **Althoff** und R. **Taugner,** Bubble flow meter mit automatischer Registrierung. **222,** 529.
— s. E. Schmid, H. Ganz und R. Taugner.
Brendel, W., und H. **L'Allemand,** Der Einfluß von Megaphen auf die Wärmeregulation **225,** 87.
— s. C. Albers, und W. Usinger.
— s. E. Koppermann.
Breuninger, H., Unblutige Blutdruckmessung an Kleintieren mit dem Kondensatormikrophon nach Brecht-Boucke **225,** 190.
— Zur Differenzierung zentraler Sympathicolyse an der Ratte **228,** 195.
— und W. **Schmid,** Über Blutdruckreaktionen auf künstliche Hypo- und Hyperthermie und ihre pharmakologische Beeinflußbarkeit **225,** 251.
Brock, N., und H. **Druckrey,** Zur pharmakologischen Charakterisierung vegetativer Pharmaka am Gewebsstoffwechsel der Speicheldrüse. I. Spasmolytica und „Ganglienblocker" **223,** 314.
—, J. **Kottmeier,** D. **Lorenz** und H. **Veigel,** Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von Azulenen im Tierversuch. Ein Beitrag zur Prüfungsmethodik entzündungswidriger Substanzen **223,** 450.
Broghammer, H., K. **Takagi** und H. **Schaefer,** Die Wirkung von Lysergsäure-Diäthylamid (LSD) und Urethan auf die Tätigkeit eines sympathischen Ganglions **230,** 358.
Bruch, H., s. A. Fleckenstein und J. Eigler.
v. Brücke, F., Eröffnungsansprache zur 22. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft in Graz vom 4.—7. 9. 1955 **228,** 1.
—, W. **Kobinger** und O. **Kraupp,** Über den Antagonismus von Kongorot und anderen Substanzen gegenüber quartären Ammoniumbasen **224,** 123.
—, H. **Petsche,** S. **Sailer** und Ch. **Stumpf,** EEG-Befunde bei Pseudoschmerzreflexen **229,** 408.
—, —, —, —, Apomorphinwirkung auf das Kaninchen-EEG **230,** 335.
Brüni, C., s. R. Meier und J. Tripod.
Brunner, H., Die Beeinflussung der renalen Wasser- und Salzausscheidung normaler und hypophysektomierter Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228,** 155.
—, G. **Kuschinsky** und G. **Peters,** Die Wirkung von Vasopressin auf die renale Wasser- und Salzausscheidung der Ratte bei Veränderungen der Salz-Konzentration des Trinkwassers und nach Nierenparenchymresektionen **228,** 434.
—, —, —, Der Einfluß von Oxytocin auf die renale Wasser- und Salzausscheidung der Ratte **228,** 457.

Brunner, H., G. **Kuschinsky** und G. **Peters,** Die Beeinflussung der renalen Wasser- und Salzausscheidung normaler und hypophysektomierter Ratten durch Nebennierenrindenhormone **228,** 578.
—, G. **Kuschinsky,** O. **Münchow** und G. **Peters,** Der Tag-Nacht-Rhythmus der Diurese, Elektrolytausscheidung und Clearance des echten endogenen Kreatinins bei der Ratte **229,** 482.
—, —, —, — Der Einfluß von natürlichem und synthetischem Oxytocin auf endogene Kreatinin-Clearance, Salzausscheidung und Säureausscheidungsfähigkeit der Ratte und auf die Diurese des Menschen **230,** 80.
– s. H. Lüllmann.
v. Bubnoff, M., D. **Hoffmann,** E. **Schmid** und R. **Taugner,** Zur sympaticolytischen Wirkung der Phenothiazine **224,** 443.
— und R. **Taugner,** Wirkung von Phenothiazinen auf Gefäßspasmen der Niere bei Reizung des Plexus renalis **225,** 155.
—, J. **Krieg** und H. **Amiri,** Über die Wirkung von k-Strophanthin am Herz-Lungenpräparat der Ratte und des Meerschweinchens **227,** 111.
— s. E. Schmid, U. Wagemann und R. Taugner.
— s. E. Schmid und R. Taugner.
— s. R. Taugner, E. Schmid, H. Hochrein und F. Dorschner.
Bühler, M., Versuche zum Glykogenaufbau am überlebenden Mäusezwerchfell **222,** 240.
— Papierchromatographische Untersuchungen eines Extraktes aus Froschhaut **225,** 126.
Bürger, H., s. H.-H. Rabe.
Büttner, H., s. F. Portwich.
— s. F. Portwich und J. Paulini.
Burger, M., Veränderungen der Adrenalin- und Noradrenalinkonzentrationen im menschlichen Blutplasma unter Reserpin **230,** 489.
— s. G. Kägi und K. Giger.
Busch, E., Über die Erregbarkeit des Rattenuterus im Cyclus **228,** 153.
— und H. **Langecker,** Die chemischen und pharmakologischen Eigenschaften von 7-(β-Isopropylamino-propyl)-theophyllin **230,** 194.
Busse, W., und H. **Göing,** Pharmakologische Beeinflussung der tertiären Reizbildung bei Überempfindlichkeit des Herzens gegen k-Strophanthidin nach Vorbehandlung mit Aconitin **223,** 37.
Busse, W., s. H. Göing.

C.

van Caneghem, P., R. **Marx** und H. W. **Spier,** Beziehungen zwischen Hyaluronidasehemmung und der anticoagulierenden Wirksamkeit von Heparinen und Heparinoiden **227,** 149.
Caviezel, R., s. W. Wilbrandt.
Cerhová, M., s. V. Lindaur.
Chatterjee, A., M. L. **Chatterjee** und H. F. **Häusler,** Versuche zur biologischen Einstellung von Leberextrakten **228,** 243.
Chatterjee, M. L., s. A. Chatterjee und H. F. Häusler.
— und H. F. **Häusler,** Über periphere „Anti"-Wirkungen von Rauwolfia serpentina Benth. (R. S.) **228,** 171.
Cerletti, A., und H. **Konzett,** Spezifische Hemmung von 5-Oxytryptamin-Effekten durch Lysergsäurediäthylamid und ähnliche Körper **228,** 146.
Ciglar, M., s. P. Stern, A. Nikulin und A. Misirlija.

Clerc, E., s. H. Langecker.
Cleve, H., und F. **Hartmann,** Zur Entstehung von Nephrosen durch Plasmapherese am Hund **223,** 198.
Clodi, P. H., s. O. Kraupp, H. Stormann und B. Pillat.
— s. O. Kraupp, W. Kobinger und H. Stormann.
— s. W. Kobinger, O. Kraupp und H. Stormann.
— s. B. Pillat, O. Kraupp und G. Werner.
Coper, H., Änderungen des ATP-Gehaltes im Gehirn nach Einwirkung verschiedener zentralerregender Pharmaka **228,** 143.
Credner, K., Stimulierung vegetativer Ganglien durch eine quaternäre Ammoniumverbindung **222,** 175.
Creutzfeldt, W., und W. **Schmidt,** Über die Wirkung von Kobaltchlorid auf den Blutzucker und die Pankreasinseln bei verschiedenen Nagetieren **222,** 487.
— und E. **Tecklenborg,** Experimentelle Untersuchungen zur Funktion der A-Zellen der Pankreasinseln und zur Glucagonwirkung **227,** 23.
— s. J. Pitoschka und W. Höfler.
Czok, G., und K. **Lang,** Über einige Wirkungen von l-Glutaminsäure, d-Glutaminsäure und γ-Aminobuttersäure **227,** 214.
Csornay, M., s. G. Gottsegen und J. Szám.

D.

Das, N. N., S. R. **Dasgupta** and G. **Werner,** The effect of chlorpromazine on the electrical activity of the „cerveau isolé" **224,** 248.
Dasgupta, S. R., und H. F. **Häusler,** Beiträge zur Analyse der Chlorpromazin-Wirkungen **228,** 188.
— s. N. N. Das and G. Werner.
Dau, W., s. K. Repke und H. Schönitz.
Davis, R. E., s. A. Fleckenstein und J. Janke.
Decsi, L., Über die kombinierte Wirkung von Luminal-Na und Analeptica auf die Phosphatesterbildung bzw. Atmungskettenphosphorylierung von Rattengehirnhomogenaten **230,** 547.
— und J. **Méhes,** Über den biochemischen Mechanismus der Phenothiazinwirkung **230,** 462.
Deininger, R., Über den unterschiedlichen Einfluß der N-methyl- und Nor-Barbitursäuren auf die Pupillenweite und über die Beeinflussung der narkotischen Wirkung durch Methyldonatoren **222,** 193.
— Über den papierchromatographischen Nachweis der Methylierung von Nor-Evipan zu Evipan **225,** 127.
— Über Wirkungsänderungen der Barbitursäuren durch Beeinflussung der Methylierungsvorgänge am Stickstoff in vivo. **227,** 316.
Della Bella, D., Über ein ganglienlähmendes Sulphoniumderivat: Das Hexamethylen-1,6-bis-Dimethylsulphonium **226,** 335.
—, R. **Villani** und G. F. **Zuanazzi,** Über die curareähnliche Wirkung eines Disulfoniumabkömmlings, des Succinyl(bis)Sulfacholins **229,** 536.
Demling, L. und J. **Zach,** Temperatur und Acidität des Magens bei lokaler Mangeldurchblutung **227,** 509.
Dengler, H., Über die pressorische Wirksamkeit von Arterienwandextrakten **225,** 150.
— Über einen reninartigen Wirkstoff in Arterienextrakten. **227,** 481.
— s. K. D. Boek, H. M. Kuhn und K. Matthes.
— s. H. J. Sielaff.

Dentzer, G., Untersuchungen über den Calcium- und den Magnesiumkomplex des äthylendiamintetraessigsauren Natriums **226,** 140.
— Zur Wirkungsspezifität von Komplexsalzen des Äthylendiamintetraessigsauren Natrium **229,** 161.
Desaulles, P., s. R. Meier.
Desaulles, P. A., s. R. Meier und B. Schär.
Dessi, P., Über die Wirkung von B_{12} und die Krebserzeugung durch Buttergelb **230,** 499.
DiMaggio, G., Pharmakologische Studien über Thiazole. VII. Mitteilung: Schutzwirkung der 2-Amino-5-methylthiazol-4-carbonsäure gegenüber experimenteller Äthylalkoholvergiftung **221,** 434.
Dittmar, H. A., K. **Mechelke** und E. **Nusser,** Über die Blutdruck- und Flußänderungen in der Arteria carotis communis und Aorta ascendens nach Arterenol und Adrenalin, sowie deren Beeinflussung durch Regitin. **223,** 75.
—, —, —, Über die Beeinflussung der bei Adrenalin- und Arterenoldauerinfusion auftretenden Kreislaufveränderungen durch Regitin. **223,** 89.
Döring, H. J., s. E. Gerlach und E. Weber.
Dörner, J., Ist die auf nervalem Wege ausgelöste Gefäßdilatation nach intravenöser Injektion von Adrenalin und Arterenol die Folge einer Hemmung des Sympathicotonus? **221,** 273.
— Zur Frage der Gefäßdilatation nach Adrenalin **221,** 286.
— Beitrag zur Frage einer quantitativen Durchströmungsmessung mit der Diathermiethermostromuhr nach H. Rein **221,** 312.
— Zur Ursache der Dilatation der Skeletmuskel- und Coronargefäße nach intravenöser Injektion von Adrenalin und Arterenol **222,** 197.
— Zur Frage der Beziehungen zwischen Strophanthintoxicität und Größe der Coronardurchblutung **226,** 152.
— und H. J. **Kuschke,** Handelt es sich bei der auf nervösem Wege ausgelösten Gefäßdilatation nach Injektion von Adrenalin und Arterenol um eine Senkung des Sympathicotonus oder um eine Erregung vasodilatatorischer Nervenfasern? **222,** 199.
—, —, Zur Frage einer pharmakodynamischen Wirkung der aus Crataegus gewonnenen Triterpensäuren (Crataegussäuren) **224,** 24.
—, —, Die Beeinflussung der neurogenen Adrenalin- und Arterenoldilatation der Skeletmuskelgefäße durch Novocain, Atropin und Physostigmin, zugleich ein Beitrag zur Frage der Existenz vasodilatorischer Nerven **224,** 368.
—, —, Besitzen die aus Crataegus gewonnenen Triterpensäuren (Crataegussäuren) eine pharmakodynamische Wirkung? **225,** 144.
Dohrmann, R., s. W. Hardegg und D. Bechinger.
Domenjoz, R., Pharmakotherapeutische Weiterentwicklung der Antipyretica-Antalgetica **225,** 14.
—, K. **Mörsdorf,** E. G. **Stenger** und W. **Theobald,** Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von Natriumsalicylat und Phenylbutazon (Butazolidin Geigy) am experimentellen Pfotenödem der Ratte **230,** 325.
Dorn, H., s. K. Peters und W. Krais.
Dorschner, F., s. R. Taugner, E. Schmid, M. v. Bubnoff und H. Hochrein.
Drenckhahn, F.-O., und J. **Meissner,** Audoradiographische Untersuchungen über die Lokalisation von $Na_2S^{35}O_4$ in der Meerschweinchenniere **227,** 444.
Drescher, J., s. G. Zetler.
Druckrey, H., s. N. Brock.
Düker, H., Über die Wirkung sehr geringer Alkoholmengen auf die geistige Leistungsfähigkeit **228,** 175.

Duensing, F., und W.-D. **Erdmann,** Hirnelektrische Untersuchungen über die Wirkung von Diäthyl-p-nitrophenyl-thiophosphat (E 605) an Kaninchen und über einen begrenzten Antagonismus zwischen E 605 und Atropin an Katzen **223,** 506.
— s. W.-D. Erdmann und K.-P. Schaefer.
Duesberg, R., und L. **Friederici,** Der Einfluß von 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure, Aminocapronsäure, T-Vitamin GOETSCH und WGH-SOLCO auf das Knochenmarkswachstum in vitro **228,** 347.

E.

Eber, O., und F. **Lembeck,** Über den enzymatischen Abbau der Substanz P **229,** 139.
Eckel, H., und W. **Theobald,** Die Wirkung von Retardmitteln auf den Phenolsulfonphthaleinblutspiegel bei der Ratte **225,** 184.
Eger, W., Über den Einfluß subletaler Butazolidindosen auf das innersekretorische System und die inneren Organe weißer Ratten **224,** 1.
— Der Einfluß des Butazolidins auf die Schilddrüse **225,** 170.
Ehlers, K. Th., s. K. Kühns.
Ehrenbrand, F., s. W. Förster, C. Hermann und J.-H. Scharf.
Ehrenstein, G. v., und J. **Frey,** Untersuchungen über intrarenale Vasomotorik der neugeborenen und jugendlichen Maus **229,** 588.
v. Eickstedt, K.-W., Ein Beitrag zur Funktion gonadotroper Hormone **228,** 157.
—, W.-D. **Erdmann** und K.-P. **Schaefer,** Über die blutdrucksteigernde Wirkung von Esteraseblockern (E 605, Eserin und Prostigmin) **226,** 435.
— und K.-P. **Schaefer,** Das Verhalten der Körperstellreflexe bei der Steroidnarkose im Vergleich zur Evipan- und Inaktin-narkose **229,** 556.
Eigler, J., s. A. Fleckenstein und H. Bruch.
Elke, M., s. A. Fleckenstein und J. Janke.
Emrich, D., s. F. Wöhler.
— s. F. Wöhler, L. Heilmeyer und Shin Ho Kang.
Enders, A., Sekretionsbeeinflussung und Ausscheidungsverhältnisse von choleretisch wirksamen Dithiacyclopenthenderivaten **222,** 249.
— Die Wachstumsfähigkeit von Ratten nach calorischer Unterernährung und bei chronischen Vergiftungen **222,** 555.
— Silberelimination nach experimenteller Argyrose **228,** 206.
— und A. **Moench,** Silberelimination im Organismus bei experimenteller Argyrie **229,** 16.
— und H. **Noetzel,** Spezifische Veränderungen im Kleinhirn bei chronischer oraler Vergiftung mit Sublimat **225,** 346.
Enenkel, H. J., und H. W. **Pedal,** Vegetatives Nervensystem und Immunität. 1. Über den Einfluß des vegetativen Nervensystems auf die Bildung des Diphtherie-Antitoxins beim Kaninchen **226,** 69.
— s. H. W. Pedal.
Engelhardt, A., K. **Greeff,** P. **Holtz** und R. **v. Luecken,** Zur Frage der Methylierung des Nor-Adrenalins im Organismus. **221,** 506.
—, —, W. **Richter** und H. J. **Schümann,** Vergleichende Untersuchungen mit Mono- und Dicarbonsäureestern des Cholins **225,** 541.
— s. K. Greeff.
Engelhardt, G., Serumanaphylaktische Reaktionen am nervenfreien Hühneramnion **225,** 124.

Engelhardt, G., und L. **Lendle,** Serumanaphylaktische Reaktionen am nervenfreien Hühneramnion **225,** 402.
— und F. **Roser,** Versuch eines experimentellen Nachweises von anaphylaktischen Reaktionen am sympathischen Ganglion **230,** 90.
Engelhorn, R., Über den Einfluß des Äthyl-Urethans und des Phenylcarbaminsäure-isopropylesters auf das Lungengewebe der Ratte **223,** 177.
—, K. **Goerttler,** G. **Grupp** und S. **Janssen,** Durchblutungsveränderungen in der Niere **222,** 227.
Engels, H. J., Die Wirkung von Adrenalin auf die Schweißsekretion des Menschen bei elektrophoretischer Applikation. **221,** 355.
Englhardt-Gölkel, A., s. K. Stuhlfauth.
Erdmann, W. D., Versuche zur Deutung des sogenannten „Vulpian-Effektes" von Curarin **229,** 272.
—, F. **Duensing** und K.-P. **Schaefer,** Zentralnervöse Wirkungen von E 605 am Warmblüter **225,** 114.
—, H. D. **Kempe** und W. **Lühning,** Über die Wirkung von Esteraseblockern (E 605, Eserin und Prostigmin) auf das Atemzentrum von Katze und Hund **225,** 359.
— und L. **Lendle,** Toxicität und Elimination von esteraseblockenden Alkylphosphaten und Eserin bei Dauerinfusionen **230,** 208.
— und H. **Rohr,** Analyse der Gallensäurewirkungen auf die Herzfrequenz (Ikterusbradykardie) **222,** 208.
— und K. P. **Schaefer,** Über die Wirkung von Diäthyl-p-nitrophenyl-thiophosphat (E 605) auf Rückenmarksreflexe an der Katze. **223,** 519.
— s. F. Duensing.
— s. K.-W. v. Eickstedt und K.-P. Schaefer.
Erdös, E. G., s. E. Werle.
Erlenmeyer, H., s. S. Fallab.
Ertel, Ch., s. H. Langecker.

F.

Fallab, S., und H. **Erlenmeyer,** Zur quantitativen Bewertung von Metallkomplexbildnern **230,** 205.
Fawaz, G., Die Wirkung von Fluoressigsäure auf Leistung und Stoffwechsel des Herzlungenpräparates des Hundes **228,** 377.
Fazekas, J. Gy., Nachweis von Glucocorticoiden in der Leber **225,** 279.
— Nachweis von Glucocorticoiden in der Muskulatur **226,** 236.
— Mineralcorticoid in der Muskulatur bei normalen sowie hypertrophischen Nebennieren **229,** 152.
— und B. **Rengei,** Reduktionswirkung des Knoblauchs hinsichtlich der Blutalkoholuntersuchung **222,** 337.
Felix, W., Über den Einfluß des Carotissinus auf die Durchblutung der Extremität **225,** 152.
— Die Messung des Blutstromes und des Urinflusses mit Thermistoren **225,** 191.
— Über den Einfluß des Carotissinus auf die Durchblutung des Skeletmuskels **227,** 342.
Feller, K., Gasstoffwechselversuche mit einigen Phenothiazinkörpern **225,** 90.
— Die Wirkung einiger Phenothiazinderivate, insbesondere Megaphen, auf den Gasstoffwechsel der weißen Ratte **226,** 269.
Feucht, E., s. H.-G. Straub, A. Schäfer und R. Taugner.
Fialová, A., s. H. Rašková, und B. Rybová.

Filippi, R. G., Über schraubenförmige Struktur von Arterien. IV. Mitteilung. Pharmakologische Strukturanalyse von Nabelschnurarterien **226,** 449.
— s. H. F. Häusler.
Filkuka, J., s. Z. Vlašin.
Fischer, H., und H. **Bayerle,** Über die Wirkung reiner Crataegus-Säuren **227,** 246.
Flatters, M., Über die Vorzüge der Verwendung von Ratten-Uteri im Proöstrus zur Auswertung von Oxytocin **221,** 171.
Fleckenstein, A., Zum Mechanismus der Cocain-Potenzierung sympathomimetischer Stoffe aus der Brenzkatechinreihe **222,** 192.
— Physikalisch-chemische Charakteristika depolarisierender und depolarisationshemmender Alkaloide **225,** 156.
— Die Biochemie der Muskelerregung **228,** 46.
—, J. **Eigler** und H. **Bruch,** Adsorptionsversuche an der Kolloidiummembran zur Differenzierung endplattenblockierender Pharmaka mit depolarisierender bzw. depolarisationshemmender Grundwirkung **224,** 483.
— und J. **Janke,** Papierchromatographische Trennung von ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern in Trichloressigsäureextrakten verschiedener Organe (Demonstration) **222,** 251.
—, —, Papierchromatographische Trennung der Phosphorsäure-Ester des ruhenden und kontrahierten Muskels **225,** 193.
—, — und M. **Elke,** Papierchromatographische Trennung von Adenosintriphosphat (ATP), Adenosindiphosphat (ADP) und von anderen Phosphorverbindungen bei der Coffein-Kontraktur des Frosch- und Kröten-Rectus. **221,** 404.
—, —, R. **Kruse** und G. **Lechner,** Über das Verhalten von Adenosintriphosphat, Adenosindiphosphat und anderen Phosphorsäure-Estern bei der Kontraktur des Froschrectus durch Acetylcholin, Nicotin und Succinylbischolin **224,** 465.
—, — und R. E. **Davis,** Der Austausch von radioaktivem Phosphat mit dem α-, β- und γ-Phosphor von ATP und mit Kreatinphosphat bei der Kontraktur des Froschrectus durch Acetylcholin, Nicotin und Succinylcholin **228,** 596.
— und D. **Stöckle,** Zum Mechanismus der Wirkungs-Verstärkung und Wirkungs-Abschwächung sympathomimetischer Amine durch Cocain und andere Pharmaka. II. Mitteilung. Die Hemmung der Neuro-Sympathomimetica durch Cocain **224,** 401.
Flemming, K., Versuche über Strahlenhämolyse **228,** 224.
— Über die Wirkung sympathicolytischer und parasympathicolytischer Pharmaka auf die Flimmerverschmelzungsgrenze **230,** 328.
Flick, H., s. H. Friebel.
Földes, I., s. E. Komlós.
Förster, W., C. **Herrmann,** J.-H. **Scharf** und F. **Ehrenbrand,** Korrelationen zwischen Stoffwechsel-, Schilddrüsen- und Hypophysenveränderungen bei Ratten nach chronischer Verabreichung von NaJ, BAL und Methionin **225,** 195.
— und E. **Muscholl,** Der Einfluß von BAL, Methionin und Cystin auf die Schilddrüsenhyperplasie nach kurzfristiger Gabe von Methylthiouracil **222,** 388.
—, — Der Einfluß von BAL und Methionin auf die Schilddrüsenhyperplasie nach chronischer Gabe von Methylthiouracil **222,** 408.
— und H. **Oettel,** Über die choleretische Wirkung hydroaromatischer Carbonsäuren **222,** 244.
Foltz, E. L., s. H. Mercker und J. W. West.
Forell, M. M., s. E. Werle und L. Maier.
Fóti, M., Z. **Mester** und B. **Juhász,** Oddi-Sphincter und Choledochusperistaltik **224,** 95.

Frantz, J., s. H.-J. Kuschke.
Freund, G., s. E. Schmid und H. Waltz.
— s. W. Schroeder und F. Gersmeyer.
Frei, S., s. W. Wilbrandt.
Frey, H.-H., und K. **Soehring,** Procainnachweis im Rückenmark während der Periduralanaesthesie bei Hunden **225,** 96.
Frey, J., Über die Stoffwechselwirkung von α-Tokopherolen, im besonderen untersucht an der Niere **221,** 466.
— Über den Einfluß von dl-α-Tokopherol auf den fermentativen Phosphatstoffwechsel bei Tubuluszellen der Rattenniere **221,** 482.
— und G. **Hoffmann,** Untersuchungen am isolierten Warmblüterherzen über die Wirkung des dl-α-Tokopherol **221,** 477.
— und J. **Schirmeister,** Die renale Wasserausscheidung bei oraler Aufnahme größerer Wassermengen (Wasserdiurese) **223,** 117.
—, — Über Besonderheiten der Filtrationsdiurese **223,** 122.
—, — und H. **Henning,** Die „Clearance der Harnfixasumme" (C_{Σ}) unter verschiedenen Absonderungsarten der gesunden Nieren und ihre Beziehungen zur renalen Wasserbearbeitung **223,** 107.
— s. G. v. Ehrenstein.
Friebel, H., und H. **Flick,** Über das steuerbare Meerschweinchenasthma. II. Mitteilung: Versuche mit Acetylcholin **221,** 258.
—, —, Über die Steigerung der broncholytischen Wirkung des Adrenalins durch einige Aralkylamine **221,** 267.
—, A. v. **Graevenitz** und E. **Vreden,** Eine tierexperimentelle Methode zur O_2-CO_2-Bestimmung in der Atemluft nach Arbeit **230,** 51.
— und H. **Kästner,** Der Einfluß von Megaphen auf den Verlauf von experimentellen Trypanosomenerkrankungen von Mäusen (Tr. cruzi und evansi) **225,** 210.
— und H. **Lüchtrath,** Zur Wirkung von Toluylendiisocyanat (Desmodur T) auf die Atemwege **227,** 93.
— und B. **Lund,** Bakterien als Ursache allergischer Asthmaanfälle (Versuche mit Keimen aus der Klebsiella-Gruppe) **228,** 189.
— und Cl. **Reichle,** Zur Prüfung von zentral hustenstillenden Arzneimitteln **225,** 85.
—, —, Zur analgetischen und analgesieverstärkenden Wirkung von Chlorpromazin (Megaphen) **226,** 551.
—, , Versuchstierart und Testergebnis bei Prüfung schmerz- und hustenstillender Arzneimittel **229,** 400.
—, - und A. v. **Graevenitz,** Zur Hemmung des Hustenreflexes durch zentral angreifende Arzneimittel **224,** 384.
— s. H. Langecker.
— s. C. Reichle.
Friederici, L., Die Wirkung von Purinen, Prohepar, Hepanovin und Nucleotrat auf Knochenmarkskulturen **229,** 171.
— s. R. Duesberg.
Frimmer, M., und K. **Pfleger,** Untersuchungen über den Einfluß der Nebennieren auf die Eliminationsfähigkeit des reticulo-endothelialen Systems für makromolekulare Fremdkörper. VII. Mitteilung über RES-Clearance **221,** 89.
Frowein, R. A., H. **Hirsch,** D. **Kayser** und W. **Krenkel,** Sauerstoffverbrauch, Durchblutung und Vulnerabilität des Warmblütergehirns unter Megaphen (Chloropromazin) **226,** 62.

G.

Gänshirt, H., H. **Hirsch,** W. **Krenkel,** M. **Schneider** und W. **Zylka,** Über den Einfluß der Temperatursenkung auf die Erholungsfähigkeit des Warmblütergehirns **222,** 431.
Ganz, H., s. E. Schmid, W. Braun und R. Taugner.
Garrett, J., s. A. Malafaya-Baptista, J. A. Guimarãis und W. Osswald.
— s. A. Malafaya-Baptista, W. Osswald und M. F. Malafaya-Baptista.
Genuit, H., Registrierung der Herzfrequenz mit Hilfe der Blutdruckamplitude **221,** 1.
— Untersuchungen über das sogenannte Auslöschphänomen bei doppelseitiger Vagusreizung **221,** 135.
Gerhartz, H., M. **Kessel,** P. **Körtge** und F. A. **Pezold,** Tierexperimentelle Leberfunktionsstudien. III. Mitteilung **226,** 486.
Gerlach, E., Papierchromatographische Trennungsmethoden für die Phosphorsäureester der Niere **225,** 130.
— Erläuterungen zur papierchromatographischen Trennungsmethode für die Phosphorsäure-Ester der Niere **225,** 193.
— Einfluß von Stoffwechselgiften auf die Phosphorsäure-Ester und den $^{32}PO_4$-Turnover in Menschen- und Tauben-Erythrocyten **228,** 128.
— und E. **Weber,** Papierchromatographische Trennungsmethode für die säurelöslichen Phosphorverbindungen aus Nierengewebe **224,** 496.
—, — und H. J. **Döring,** Einige neue Lösungsmittel für die Papierchromatographie von Phosphorsäure-Estern **226,** 9.
Gersmeyer, F., s. W. Schroeder und H. Freund.
Gerstenberg, E., U. **Wagenmann,** E. **Schmid** und R. **Taugner,** Respiratorische Arrhythmie und respiratorische Blutdruckschwankung beim wachen Hund **229,** 520.
Gerth, H.-J., s. F. Hartmann.
Gertner, S. B., and H. **Reinert,** The Role of Potassium Ions and Amino Acid Anions in the Reaction of Denervated Ganglion Cells **230,** 347.
Geske, G., M. **Ulbrecht** und H. H. **Weber,** Der Einfluß der Mg-Konzentration auf die Substrathemmung der ATP-Spaltung — als angebliche Ursache der Erschlaffung des Muskels **230,** 301.
— und H. H. **Weber,** Gibt es eine Kontraktion von Muskelmodellen ohne ATP-Spaltung? **230,** 310.
Ghiassi, K., s. F. Wöhler.
Giertz, H., Die Aktivierung der Noradrenalin- und Adrenalinhyperglykämie durch Methyldonatoren **225,** 174.
— Über den Einfluß der Ganglienblockade auf die Blutdruckwirkung zentraler Analeptika **226,** 406.
— H. **Goebels** und W. **Rummel,** Über die Wirkung von Adenosin und Adenosinestern im Analgesietest an der Maus **229,** 26.
— F. **Hahn** und A. **Lange,** Über die Natur und Bildung von Rattenserumanaphylatoxin **229,** 366.
—, — und W. **Rummel,** Über die Bedeutung zentraler Faktoren für die Blutdruckwirkungen von Nicotinsäurediäthylamid (Coramin) **226,** 120.
—, — und R. **Schunk,** Über Bindung und Elimination von Herzglykosiden in der Leber und Niere von Meerschweinchen **221,** 34.
— und I. **Jurna,** Zur Aktivierung der sympathischen Überträgerstoffe durch Methyldonatoren **224,** 295.
— s. F. Hahn und A. Lange.
Giger, K., s. J. Kägi und M. Burger.

Ginzel, K. H., Die Wirkung von d-Lysergsäurediäthylamid (LSD) auf Kreislaufreflexe **228,** 149.
— H. **Klupp,** O. **Kraupp** und G. **Werner,** Ganglionär blockierende Wirkungen von Polymethylen-bis-Phosphonium-Verbindungen **221,** 336.
— und S. R. **Kottega,** Die Wirkung von Nicotin und Hexamethonium am normalen und chronisch denervierten Herzvorhofpräparat und am Kaninchenohr **222,** 178.
Goebels, H., s. H. Giertz und W. Rummel.
Göldel, L. F., s. E. Werle und R. Vogel.
Göing, H., und W. **Busse,** Erzeugung einer Strophanthinüberempfindlichkeit des Herzens durch Aconitin **223,** 19.
— und U. **Hackenberg,** Zur Frage der Sensibilisierung des Herzvagus bei der anaphylaktischen Reaktion **227,** 259.
— s. W. Busse.
Göltner, E., s. M. Schwab, R. Koch, K.-E. Koch und H. Riggert.
— R. **Koch** und M. **Schwab,** Der Einfluß von Digitalisglykosiden auf das Glomerulusfiltrat, die Wasser- und Elektrolytausscheidung der Niere und die Plasmaelektrolyte bei Herzinsuffizienz **228,** 251.
Goerttler, K., s. G. Grupp.
— s. R. Engelhorn, G. Grupp und S. Janssen.
Gösswald, R., Über eine ultraviolettspektrophotometrische Bestimmungsmethode von PAS in Blutserum und Harn **222,** 220.
Golenhofen, K., H. **Hensel** und J. **Ruef,** Über die Wirkung von Adrenalin und Nor-Adrenalin auf die Muskeldurchblutung des Menschen und ihre Beeinflussung durch Regitin **225,** 269.
Gossweiler, N., K. **Kipper,** G. **Poretti** und W. **Rummel,** Der Einfluß von Kalium und Calcium auf den Kaliumaustritt aus Muskelgewebe **222,** 239.
Gottsegen, G., **I. Szám** und **M. Csornay,** Wirkung synthetischer Hibernatoren auf das experimentelle Lungenödem **230,** 435.
Gotsev, T., und L. **Atanassowa,** Die Kreislaufwirkung der isotonischen und hypertonischen Lösungen. I. Mitteilung **227,** 400.
Gottstein, U., H. **Hille,** A. **Oberdorf** und H. **Schaefer,** Über die Kreislaufwirkung von 4-Methyl-2-Aminopyridin **228,** 314.
v. Graevenitz, A., s. H. Friebel und C. Reichle.
— s. H. Friebel und E. Vreden.
Graf, K., s. G. Kroneberg und W. Overbeck.
Graffi, A., s. H. Barton, U. Heine und F. Jung.
— s. H. Barton, W. Krischke und F. Jung.
Greeff, K., Untersuchungen am isolierten Vagus-Magen-Präparat **225,** 121.
— und A. **Engelhardt,** Der Einfluß der Piqûre auf die hormonelle Zusammensetzung des Nebennierenmarks **222,** 227.
— und P. **Holtz,** Über die Natur des Überträgerstoffes vagalmotorischer Magenerregungen **227,** 559.
—, —, Untersuchungen am isolierten Vagus-Magenpräparat **227,** 427.
— und E. **Westermann,** Untersuchungen über die muskellähmende Wirkung des Strophanthins **226,** 103.
—, — und G. **Bohné,** Zur Pharmakologie und Toxikologie des Cholins **228,** 481.
— s. H. Bode.
— s. A. Engelhardt, P. Holtz und R. v. Luecken.
— s. A. Engelhardt, W. Richter und H. J. Schümann.
— s. A. v. Metzler,
Greinacher, J., s. K. Betke und F. Hecker.

Greinacher, s. K. Betke und O. Tietze.
Gross, E., Ein optischer Tropfenzähler (Demonstration) **222,** 255.
— Über den Triphenylmethanfarbstoff Lichtgrün SF als Sarkomerreger bei der Ratte **225,** 175.
Gross, F., P. **Loustalot** und F. **Sulser,** Die Bedeutung von Kochsalz für den Cortexon-Hochdruck der Ratte und den Gehalt der Nieren an pressorischen Substanzen **229,** 381.
— und F. **Sulser,** Wirkungsverstärkung von Renin und Nierenextrakt an der nierenlosen Ratte **229,** 338.
—, —, Pressorische Substanzen in den Nieren experimentell hypertonischer Ratten **229,** 374.
—, —, Der Einfluß der Nebennieren auf die blutdrucksteigernde Wirkung von Renin und auf pressorische Substanzen in den Nieren **230,** 274.
Grossinski, L., s. A. Loeser, G. Bornmann, G. Hess, R. Kopf, K. Ritter, W. Schmitz, E. Stürmer und H. Wegener.
Grupp, G., und K. **Goerttler,** Größenänderung glatter Muskelfasern bei verschiedenen Funktionszuständen **222,** 187.
— s. G. Baumgartner und S. Janssen.
— s. R. Engelhorn, K. Goerttler und S. Janssen.
— F. **Kasten** und A. **Wiederhold,** Die Durchmesser- und Längenänderung kleiner Arterien vom muskulären Typ durch Druck unter verschiedenen Pharmaka **225,** 149.
— s. S. Janssen.
Guimarãis, J. A., s. A. Malafaya-Baptista, J. Garrett und W. Osswald.

H.

Haas, B., s. F. Heim.
Haas, H., Vergleichende Untersuchungen über Analgetica **225,** 442.
— Octinum, Hydro-Octinum, Octinum D. Ein Beitrag zur Analyse des Wirkungsmechanismus **227,** 71.
— und W. **Klavehn,** Über 3-Piperidino-1-phenyl-1-bicycloheptenylpropanol-(1) (Akineton) **226,** 18.
Haack, E., s. J. D. Achelis und K. Hardebeck.
Habermann, E., Zur Pharmakologie des Melittin **222,** 173.
— Untersuchungen über die Hemmung der Blutgerinnung durch Bienengift **223,** 182.
— Über Permeabilitätsänderungen durch tierische Gifte **225,** 158.
— Beiträge zur Pharmakologie von Phospholipase A **230,** 538.
— und E. **Mölbert,** Zur morphologischen Differenzierung der Hämolyse durch Bienengift, Schlangengift, Lysocithin und Digitonin **223,** 203.
— und W. **Neumann,** Beiträge zur Charakterisierung der wirksamen Komponenten von Schlangengiften **223,** 388.
—, —, Crotactin, ein neues pharmakologisches Wirkprinzip aus dem Gift von Crotalus terrificus **228,** 217.
— s. W. Neumann.
Hackenberg, U., s. H. Göing.
Härtfelder, G., und G. **Kuschinsky,** Theophyllinwirkungen am Herzlungenpräparat der Katze **230,** 386.
Häusler, H. F., Pharmakologische Strukturanalyse von Coronararterien **222,** 208.
— und R. G. **Filippi,** Über schraubenförmige Struktur von Arterien. III. Mitteilung. Pharmakologische Strukturanalyse von Herzkranzgefäßen **221,** 187.

Häusler, H. F. und R. G. **Filippi,** Pharmakologische Strukturanalyse von Nabelschnurarterien **225,** 147.
— s. R. P. Bannerjee.
— s. A. Chatterjee und M. L. Chatterjee.
— s. L. M. Chatterjee.
— s. S. R. Dasgupta.
Hagemann, U., Experimentelle Untersuchungen zur Morphologie toxisch wirkender Gaben von Methylthiouracil beim Meerschweinchen **229,** 52.
Hagen, U., Toxikologie organischer Quecksilberverbindungen **224,** 193.
— s. R. Koch.
Hager, W., Curarewirkungen auf das Froschherz und ihre Beeinflussung durch Narkotica (Urethan) **222,** 262.
Hahn, F., und A. **Lange,** Versuche zur Isolierung von Rattenserum-Anaphylatoxin **227,** 12.
—, - und H. **Giertz,** Anaphylaktoide Reaktionen durch künstliche Blutersatzstoffe **222,** 603.
— A. **Oberdorf** und W. **Rummel,** Über die Wirkung krampfhemmender Substanzen auf die elektrischen Erscheinungen im corticalen Strychnin-Focus **227,** 528.
— und R. **Schunk,** Zur Frage der Avertinwirkung auf die Cardiazolentgiftung **226,** 383.
—, —, Untersuchungen über die akute Zinkvergiftung **226,** 424.
— s. H. Giertz und A. Lange.
— s. H. Giertz und W. Rummel.
— s. H. Giertz und R. Schunk.
Halbach, H., Beziehungen zwischen mechanischen und chemischen Einwirkungen auf das isolierte Froschherz **225,** 137.
— Beziehungen zwischen mechanischen und chemischen Einwirkungen auf das überlebende Froschherz **227,** 293.
Hamacher, J., Synchronisierte Oszillographen-Schirmbild-Photographie einmaliger Vorgänge mit der Kleinbildkamera **225,** 133.
— Laufende, direkte Anzeige und Registrierung der Häufigkeit beliebiger Vorgänge **228,** 245.
— und W. **Vater,** Einfache, amplitudengetreue Druckregistrierung an Direktschreibern und Oszillographen **222,** 163.
—, -, Gleichzeitige, laufende Registrierung am Mehrkanaldirektschreiber und Oszillographen, z. B. von arteriellem, venösem und intracardialem Druck zusammen mit EKG oder von Arterien-, Venen- und Liquordruck zusammen mit EEG (Demonstration) **222,** 252.
—, -, Tongesteuerte Manschettendruckschreibung zur unblutigen Blutdruckmessung als neues Registrierprinzip am EKG-Direktschreiber **225,** 135.
Hardebeck, K., s. J. D. Achelis und E. Haack.
Hardegg, W., R. **Dohrmann** und D. **Bechinger,** Weitere Untersuchungen über die Kinetik der Cholinesterasen und ihre Beeinflussung durch Atropin **224,** 55.
Hartmann, F., und H.-J. **Gerth,** Der Wirkungsmechanismus des meso-Inosit als lipotrope Substanz bei der Bestschen Mangelkostratte **224,** 322.
— und A. **Nickel,** Vergleichende Untersuchungen über die lipotrope Wirkung von Cholin und Methionin sowie einiger ihrer Verbindungen an der CCl_4-vergifteten Ratte **222,** 518.
— H. **Lenz,** C. **Lopez-Calleja** und H. **Münzenberg,** Die Resorptionsweise von Aminosäuren aus dem Dünndarm **228,** 403.
—, —, —, —, Über die Serumeiweißfraktionen des Pfortader- und Lebervenenblutes während der Resorption eines Aminosäuregemisches aus dem Darm **228,** 414.

Hartmann, F., s. H. Cleve.
— s. H. L. Krüskemper.
Harwart, A., K.-H. **Kimbel** und H. **Langecker,** Die Beurteilung von Resorption und Ausscheidung der Gallekontrastmittel **230,** 367.
— s. H. Langecker und K. Junkmann.
Haxthausen, E. Frhr. v., Über Amino-Pyridin und seine Derivate **226,** 163.
— Die analgetische Wirkung des 4-Methyl-2-amino-pyridins (W 45 Raschig) **227,** 234.
Hecht, G., Über den Mechanismus der Kollidonausscheidung der Niere **226,** 46.
Hecker, F., s. K. Betke und I. Greinacher.
Heidenreich, O., und L. **Schmidt,** Die Beeinflussung der Coronardurchblutung durch blutdruckwirksame Drogen bei intracoronarer und i.v. Injektion **227,** 250.
Heilmeyer, L., s. F. Wöhler, D. Emrich und Shin Ho Kang.
Heim, F., und B. **Haas,** Der Einfluß von Megaphen auf Motilität und Sauerstoffverbrauch weißer Mäuse in Ruhe und Erregung **226,** 395.
— und U. **Schlandt,** Der Einfluß i.v. Dauerinfusionen von Arterenol und Pendiomid auf den Blutzucker, Sauerstoffverbrauch und Blutdruck der Katze **227,** 275.
— F. **Leuschner** und A. **Ott,** Der Einfluß von Tetrachlorkohlenstoff auf die Ferment- und Co-Enzym A-Aktivität der Leber **229,** 360.
— s. F. Leuschner und A. Leuschner.
Heine, U., s. H. Barton, A. Graffi und F. Jung.
Heinrichs, D., und W. **Rummel,** Rhythmische Kontraktionen des Rattenuterus und Curarewirkungen **222,** 284.
Heise, E. R., und K. H. **Kimbel,** Über den Verbleib von methyl-thioäthyl-2′-pentyl-thiobarbitursaurem Natrium im Rattenkörper **227,** 352.
Heite, H.-J., s. R. Bickhardt.
Held, L., und H. **Maske,** p_H-Messungen im lebenden Gewebe mit besonderer Berücksichtigung des Pankreas **223,** 158.
Heller, J., s. L. Krulich und J. Štěpán.
Henning, H., s. J. Frey und J. Schirmeister.
Henschler, D., Zur Identifizierung von Cholinestern in biologischem Material **228,** 201.
Hensel, H., s. K. Golenhofen und J. Ruef.
— s. H. Schwalb.
— s. H. Schwalb und A. Bauernfeind.
Herken, H., D. **Maibauer** und S. **Müller,** Acetylcholingehalt des Gehirns und Analgesie nach Einwirkung von Morphin und einigen 3-Oxymorphinanen **230,** 313.
— G. **Senft** und J. **Schaper,** Die Beteiligung des Vasopressins an der Entstehung des Ödems **230,** 284.
—, — und H. **Wilutzky,** Die Erzeugung von Natrium- und Wasserretentionen zur Prüfung der Diuretica **229,** 123.
—, —, —, Die Retention der Lithium-Ionen bei Störungen des Salz- und Wasserhaushaltes **230,** 524.
— s. D. Neubert.
— s. D. Maibauer.
Herr, F., J. **Borsi** und G. **Pataky,** Wirkung der Umwelttemperatur auf die Toxicität der Analgetica **223,** 56.
Herrmann, C., s. W. Förster, J.-H. Scharf und F. Ehrenbrand.
Herz, A., Schmerzauslösung, Entzündungserregung und Wirkung auf die Capillaren bei Benzo- und Naphthochinonen und die Beziehung dieser Erschei-

nungen zur Hemmung der Dehydrasen des aeroben Kohlenhydratabbaus **221,** 108.
— Beziehungen lokaler Reizwirkungen von Benzochinonen und Naphthochinonen zur Hemmung der Dehydrasen des Kohlenhydratstoffwechsels **222,** 237.
— Über die Wirkung von Flavon- und Cumarinabkömmlingen auf rote Blutkörperchen **227,** 328.
— Über die Wirkung von Flavonabkömmlingen auf die Membran von Pferdeerythrocyten **228,** 221.
Herzfeld, E., s. Chr. Stumpf.
Hess, G., s. A. Loeser, G. Bornmann, L. Grossinski, R. Kopf, K. Ritter, A. Schmitz, E. Stürmer und H. Wegener.
Heubner, W. †, W. **Junge** und W. **Koransky,** Über die Oxydation des Hämoglobins mit Hypochlorit. XXXIII. Mitteilung: Studien über Methämoglobinbindung **230,** 421.
— s. E. Baerwolff.
— s. E. Baerwolff und W. Koransky.
— s. S. K. Bhattacharya und M. Kramer.
Hildebrandt, F., und E. **Matthäy,** Die Wirkung der starken Analgetica Polamidon, Polamidon C (Polamivet) und Dromoran auf die Darmmotilität **221,** 399.
Hille, H., H. **Schaefer,** H.-J. **Teske** und K. E. **Zipf,** Über Herz- und Kreislaufwirkung eines Crataegus-Wirkstoffes (Heptaoxyflavanglykosid) **227,** 281.
— und H.-J. **Teske,** Über die Wirkung von 2-Methyl-2-Hydroxy-6-Aminoheptan (MH) auf Kreislauf und Atmung **230,** 142.
— s. U. Gottstein, A. Oberdorf und H. Schaefer.
— s. G. Kuschinsky und H. Schimassek.
Hinrichs, K., H. **Poppe** und H. **Steyer,** Verteilung, Resorption und Ausscheidung nach wiederholter oraler Gabe von Conteben **221,** 6.
—, —, —, und H. **Weidemann,** Experimentelle Untersuchungen über die Verteilung von Thiosemicarbacid mit Hilfe eines S^{35} markierten Moleküls. III. Mitteilung **222,** 513.
—, —, —, —, Papierchromatographischer Nachweis von Conteben **223,** 493.
— s. H. Poppe, H. Steyer und H. Weidemann.
— s. H. Poppe, H. Weidemann und H. Steyer.
Hirsch, H., s. H. Gänshirt, W. Krenkel, M. Schneider und W. Zylka.
— s. R. A. Frowein, D. Kayser und W. Krenkel.
Hirsch, H. H., und E. **Voit,** Versuche zur Vermehrung des Schutzkolloidgehaltes im Harn und ihr Einfluß auf die experimentelle Erzeugung von Harnkonkrementen bei der Ratte **225,** 182.
Hochrein, H., s. R. Taugner, E. Schmid, M. v. Bubnoff und F. Dorschner.
Hoefke, W., und H. **Lüllmann,** Der histochemische Nachweis von Cholinesterase im Hühneramnion **227,** 519.
Höfler, W., s. J. Pichotka.
— s. J. Pichotka und O. Creutzfeldt.
— s. J. Pichotka und J. Reisner.
Höller, H., und A. **Kiehtreiber,** Die Auswertung sympathicolytischer Stoffe an der isolierten Kaninchenmilz **228,** 150.
— s. H. Berger.
Höreth, W., Über die leistungssteigernde Wirkung des embryonalen Herzextraktes (Corhormon) bei Reisebrieftauben **227,** 177.
Hoffmann, D., s. M. v. Bubnoff, E. Schmid und R. Taugner.
Hoffmann, G., Über die Herzmuskelwirkung der Nebennierenrindenhormone **222,** 224.

Hoffmann, G., s. J. Frey.
Hofmann, H.-T., und H. **Oettel,** Zur Frage der Toxicität von Tetrahydrofuran **222,** 233.
Hofmann-Credner, D., Die Verwertung von Jodid und elementarem Jod durch Schilddrüse des Hundes bei direktem Angebot **221,** 238.
Holle, G., und Chr. **Müller,** Über Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration in der Meerschweinchenniere nach Arterienligatur **228,** 501.
Holt, C. v., L. v. **Holt,** B. **Kröner** und J. **Kühnau,** Chemische Ausschaltung der A-Zellen der Langerhansschen Inseln **224,** 66.
—, —, —, —, Über die Wirkung der chemischen Ausschaltung der A-Zellen der Langerhansschen Inseln auf den Alloxandiabetes **224,** 78.
— s. W. Leppla.
Holt, L. v., s. C. v. Holt, B. Kröner und J. Kühnau.
Holtz, P., und H. J. **Schümann,** Zur Frage spezifisch vagalganglionär blockierender Wirkungen **229,** 101.
— und H. W. **Raudonat,** Über Beziehungen zwischen proteolytischer Aktivität und blutcoagulierender sowie bradykininfreisetzender Wirkung von Schlangengiften **229,** 113.
— K. **Stock** und E. **Westermann,** Über den Einfluß des Thyroxins und des Hungerns auf die Aktivität der Monoaminoxydase und Dopadecarboxylase der Leber **228,** 322.
— und E. **Westermann,** Versuche mit Acetyl-, Propionyl- und Butyrylcholin am isolierten Herzvorhofpräparat **225,** 421.
—, —, Über die Dopadecarboxylase und Histidindecarboxylase des Nervengewebes **227,** 538.
— s. H. Balzer.
— s. A. Engelhardt, K. Greeff und R. v. Luecken.
— s. K. Greeff.
Homann, W., Eine papierchromatographische Methode zur Messung der Cholinesteraseaktivität **224,** 176.
Horst-Meyer, H. zur und J. **Potel,** Der Einfluß von Vitamin E, Methionin und Corhormon auf die experimentelle Meerschweinchentuberkulose **227,** 62.
Hossli, G., und M. **Müller,** Eine automatisch regulierende Infusionsapparatur **222,** 189.
Hotovy, R., Messung zentralanalgetischer Wirkungen mit der Régnierschen Methode **228,** 387.
Hornykiewicz, O., und W. **Kobinger,** Über den Einfluß von Eserin, Tetraäthylpyrophosphat (TEPP) und Neostigmin auf den Blutdruck und die pressorischen Carotissinusreflexe der Ratte **228,** 493.
Huković, S., s. P. Stern, R. Košak und A. Misirlija.
— s. P. Stern und A. Misirlija.

I.

Illig, H., C. **Mauthe** und E. **Müller,** Die Wirkung von Histamin-Injektionen in die Arteria renalis im Hinblick auf die Masugi-Nephritis **221,** 381.
Iurna, I., s. H. Giertz.

J.

Jacobi, H., K. **Pfleger** und W. **Rummel,** Komplexbildner und aktiver Eisentransport durch die Darmwand **229,** 198.
Jacobi, H., s. W. Rummel und K. Pfleger.

Janke, J., Über das Verhalten von ATP, ADP und anderen Phosphorsäureestern des Muskels bei Einwirkung depolarisierender Kontrakturstoffe **225,** 160.
— s. A. Fleckenstein.
— s. A. Fleckenstein und R. E. Davis.
— s. A. Fleckenstein und M. Elke.
— s. A. Fleckenstein, R. Kruse und G. Lechner.
Janssen, S., und G. **Grupp,** Untersuchungen über die Temperaturverteilung in der Niere des Hundes **230,** 245.
— s. G. Baumgartner und G. Grupp.
— s. R. Engelhorn, K. Goerttler und G. Grupp.
Jaques, R., J. **Tripod** und R. **Meier,** Wechselwirkungen zwischen Schwermetallsalzen, insbesondere Kupfersalzen, und verschiedenen Pharmaka an den Coronargefäßen des isolierten Herzens **230,** 26.
Job, C., O. **Schaumann** und H. **Schmidt,** Die Wirkung der Anoxie auf den isolierten Meerschweinchendarm **226,** 130.
de Jongh, D. K., Synthetische oxytocische Substanzen **228,** 106.
Jürgens, R., Pharmakologische Beeinflussung der Blutgerinnung **222,** 107.
Juhász, B., s. M. Fóti und Z. Mester.
Jung, F., Optische Effekte bei Hämolyseversuchen **229,** 293.
— H. **Matthies** und K. **Onnen,** Über Stoffwechselleistungen von roten Blutkörperchen. II. Einfluß methämoglobinfreier Zellen auf die Methämoglobinrückbildung **222,** 474.
— und K. **Onnen,** Bindung und Wirkungen des Formaldehyds an Erythrocyten **224,** 179.
— J. **Wendler** und B. **Wiegershausen,** Über die Hämolyse durch seifenähnliche Substanzen **229,** 281.
— s. H. Barton, U. Heine und A. Graffi.
— s. H. Barton, W. Krischke und A. Graffi.
— s. H. Matthies und R. Schäfer.
— s. W. Scheler.
Jungblut, P., Die Wirkung von einmaligen i.v. Adrenalin-Injektionen auf die Nierengefäße der Maus **225,** 154.
— Gefäßreaktionen in Mäusenieren während Äthernarkose und nach i.v. Adrenalin-Injektion beim nichtnarkotisierten Tier **225,** 191.
— und G. **Kuschinsky,** Eine Methode zur Beurteilung des Nierengefäßtonus bei Mäusen. Das Verhalten der Nierengefäße der Maus in den verschiedenen Stadien der Äthernarkose **225,** 533.
Junge, W., s. W. Heubner † und W. Koransky.
Junkmann, K., Über protrahiert wirksame Gestagene **223,** 244.
— Über protrahiert wirksame Corticoide **223,** 280.
— Über protrahiert wirksame Corticoide **227,** 212.
— s. H. Langecker und A. Harwart.
— s, M. Schenck.

K.

Kadatz, R., und H. **Klupp,** Die pharmakologischen Wirkungen des 2-(p-Butoxyphenyl)-2-(Tetrahydro-1,4-Oxazinomethyl)-Dioxolan-(1,3)-Methylbromids (Q 160) **227,** 383.
Kägi, J., Veränderungen der Adrenalin- und Noradrenalinkonzentrationen im menschlichen Blutplasma während der Äthernarkose **230,** 479.
— M. **Burger** und K. **Giger,** Modifikationen zur Fluorescenzmethode von Weil-Malherbe und Bone zur Bestimmung von Adrenalin und Noradrenalin im menschlichen Blutplasma **230,** 470.

Kästner, H., s. H. Friebel.
Kalkhoff, W., Megaphenwirkung und pressoreceptorische Reflexe in ihrem Erfolg am Blutdruck und den Aktionspotentialen **225,** 92.
Kaller, H., Der Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharmakologische Testobjekte **225,** 104.
— Der Musculus orbitalis und das obere Halsganglion der Ratte als pharmakologische Testobjekte **225,** 474.
— Die Erregbarkeit des Halsganglion der Ratte durch Pharmaka **228,** 361.
— Die Technik der intraarteriellen Infusion am oberen Halsganglion der Ratte **228,** 248.
— Pharmakologische Untersuchungen an der quergestreiften Augenmuskulatur der Ratte **229,** 297.
Kang, Shin Ho, s. F. Wöhler, L. Heilmeyer und D. Emrich.
Karges, O., und W. **Mond,** Vergleichende Untersuchungen des Na-, K- und Ca-Gehaltes und der Eiweißfraktionen in Serum, Ascites und Pleuraergüssen **221,** 228.
Kasten, F., s. G. Grupp und A. Wiederhold.
Katsura, S., Pharmakologische Untersuchungen über Hinokitiol (m-Isopropyltropolon) **221,** 215.
Kaymaktschalan, Sch., s. P. Pulewka und D. Berkan.
Kayser, D., s. R. A. Frowein, H. Hirsch und W. Krenkel.
Keiderling, W., und F. **Wöhler,** Zur Physiologie und Pathologie des Speichereisens. 1. Mitteilung. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Ferritins **221,** 418.
—, — und H. **Altmeyer,** Zur Physiologie und Pathologie des Speichereisens. II. Mitteilung. Tierexperimentelle Untersuchungen über Ferritin- und Hämosideringehalt von Leber und Milz unter physiologischen und pathologischen Bedingungen **223,** 375.
Keller, H., Elektroschockgerät für Kleintiere mit stufenlos regelbaren Schockzeiten und -strömen (Demonstration) **222,** 255.
Keller, N., und G. **Linden,** Der Einfluß von Desoxycorticosteron auf den Glykogengehalt der Leber bei weißen Ratten **221,** 219.
Kempe, H. D., Hirngefäßreaktionen bei der experimentellen Vergiftung mit E 605 (Diäthyl-p-nitrophenyl-thiophosphat) **223,** 533.
— Untersuchungen zur Frage der strukturchemischen Verwandtschaft von Morphin und Papaverin mit Hilfe des Nalorphin-Antagonismus **223,** 541.
— s. W.-D. Erdmann und W. Lühning.
Kessel, M., P. **Körtge** und F. A. **Pezold,** Tierexperimentelle Leberfunktionsstudien. I. Mitteilung. Über das Verhalten der Serumeiweißkörper beim Kaninchen unter experimenteller chronischer Allylformiatvergiftung **221,** 123.
—, —, —, Tierexperimentelle Leberfunktionsstudien. II. Mitteilung. Verhalten der Bromsulphaleinausscheidung beim Kaninchen unter chronischer Allylformiatvergiftung **223,** 127.
— s. H. Gerhartz, P. Körtge und F. A. Pezold.
Kewitz, H., Über die nicht cholinergische Überträgerfunktion sympathischer Ganglien **222,** 235.
— Zur Bedeutung des Acetylcholins als Überträgersubstanz sympathischer Ganglien **222,** 323.
— Über die Aktionssubstanz in sympathischen Ganglien **225,** 111.
— und K. **Morgan,** Über die Bedeutung des Histamins für die Phagocytose von Tuschepartikelchen durch Endothelien **223,** 399.

Kewitz, H. und H. **Reinert,** Wirkung verschiedener Sympathicomimetica auf die chemisch und elektrisch ausgelöste Erregung des oberen Halsganglions **222,** 311.
—, —, Differenzierung zwischen der Acetylcholinerregung und der Überträgerfunktion sympathischer Ganglien mit Hilfe verschieden zusammengesetzter Durchströmungsflüssigkeiten **222,** 315.
Kiehtreiber, A., s. H. Höller.
Kiese, M., s. A. Bänder.
Kimbel, K. H., und W. **Börner,** Über den Verbleib von ^{131}J markiertem Urografin im Körper **226,** 263.
— s. A. Harwart und H. Langecker.
— s. E. R. Heise.
Kipper, K., s. N. Gossweiler, K. Kipper und W. Rummel.
Kipping, H., Experimentelle Untersuchungen über einen Penicillinester mit besonderer Leber-Gallen-Affinität **221,** 350.
Klavehn, W., s. H. Haas.
Kleinsorg, H., und H.-L. **Krüskemper,** Einfluß von Kaliumperchlorat auf Schilddrüse und Stoffwechsel **225,** 172.
— und C. **Lopez-Calleja,** Das Serumeiweißbild bei experimenteller Hypo- und Hyperthyreose **225,** 496.
— s. H. L. Krüskemper.
Klementschitz, W., s. F. Lembeck.
Klimmer, O. R., Experimentelle Untersuchungen über die Toxikologie insecticider chlorierter Kohlenwasserstoffe **227,** 183.
— Einfache Apparatur zur Konstanthaltung von Gaskonzentrationen bei toxikologischen Untersuchungen **227,** 467.
Klissiunis, N., Zögerung des Eintritts der Strophanthinwirkung durch Polyvinylpyrrolidon **230,** 432.
Klobusitzky, D. v., Über die Neutralisation des gerinnungsfördernden Schlangengiftenzyms durch Heparin **227,** 196.
Klotzsche, D., Zur Frage der erhöhten Acetylcholinbildung im Gehirn nach langdauernder Glutaminsäurefütterung **227,** 409.
Klupp, H., W. **Kobinger** und O. **Kraupp,** Veränderungen des Kalium- und Milchsäurespiegels im Serum nach Verabreichung neuromuskulär lähmender Substanzen **222,** 183.
— s. K. H. Ginzel, O. Kraupp und G. Werner.
— s. O. Kraupp, H. Stormann und Ch. Stumpf.
— s. R. Kadatz.
Knauff, H.-G., s. E. Schmid.
Kobinger, W., und O. **Kraupp,** Über die Wirkung von Eserin am d-Tubocurarin-gelähmten Rattenzwerchfell in Gegenwart depolarisierender Muskelrelaxantien **225,** 107.
—, —, Über die Wechselwirkungen von d-Tubocurarin, Eserin und depolarisierenden Substanzen am isolierten Rattenzwerchfell, untersucht am Beispiel des Octamethylen-Bis-Carbaminoylcholins **225,** 237.
—, —, H. **Stormann** und P. H. **Clodi,** Einfluß des lokalen Wundstarrkrampfes auf die Kaliumfreisetzung aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **228,** 425.
— s. F. Brücke und O. Kraupp.
— s. O. Hornykiewicz.
— s. H. Klupp und O. Kraupp.
— s. O. Kraupp, H. Stormann und H. P. Clodi.
— s. O. Kraupp, H. Stormann und G. Werner.
— s. O. Kraupp, G. Werner und H. Stormann.

Kobinger, W., s. G. Werner, O. Kraupp und H. Stormann.
Koch, K. E., s. M. Schwab, R. Koch, E. Göltner und H. Riggert.
Koch, R., Strahlenschutzwirkung des Cysteins **225,** 179.
— Zur Genese des durch Thioharnstoff und seine Derivate ausgelösten Lungenödems (Pneumonose) **227,** 239.
—, -, Die Messung des extracellulären Flüssigkeitsvolumens am gesunden Menschen vor und nach Digitoxin **221,** 145.
—, —, Der Einfluß der Pantothensäure auf die adrenalektomierte Ratte **221,** 460.
— und U. **Hagen,** Zur Toxikologie der Monojodessigsäure und ihrer abgestuften Affinität zu Sulfhydrylkörpern **228,** 227.
— und W. **Schwarze,** Die Hemmung der α-Naphthylthioharnstoffvergiftung durch Cysteamin und seine Derivate. (Zugleich ein Beitrag zur Toxikologie und Strahlenschutzwirkung dieser Sulfhydrylkörper) **225,** 179.
— s. E. Göltner und M. Schwab.
— s. M. Schwab, K.-E. Koch, E. Göltner und H. Riggert.
König, A., s. K. Oeff.
Körte, M., s. F. Wöhler.
Körtge, P., s. H. Gerhartz, M. Kessel und F. A. Pezold.
— s. M. Kessel und F. A. Pezold.
Kolder, H., Explosive Überdruckdekompression **223,** 486.
Koller, F., Die Physiologie der Blutgerinnung, ihre Bedeutung für die Klinik **222,** 89.
Kollmannsperger, G., und H. **Oettel,** Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von Azulenen im Tierversuch **222,** 228.
Komlós, E., und J. **Földes,** Ausbildung bedingter Reflexe während Morphingewöhnung **229,** 463.
Konzett, H., und E. **Rothlin,** Die Wirkung von Veratrum-Alkaloiden auf ein sympathisches Ganglion **225,** 101.
— s. A. Cerletti.
Kopera, H., Wirkung einiger Kreislaufmittel und Analeptica auf Blutdruck und Atmung nach Chlorpromazin **228,** 189.
Kopf, R., s. A. Loeser, G. Bornmann, L. Grossinsky, G. Hess, K. Ritter, A. Schmitz, E. Stürmer und H. Wegener.
Koppermann, E., und W. **Brendel,** Der narkotisch veränderte Kreislauf in Abhängigkeit von der allgemeinen Narkosewirkung **222,** 166.
Koransky, W., Fraktionierte Darstellung von Nucleotiden aus dem Gehirn von Ratten im Ruhezustand und im Krampfanfall **228,** 140.
— und M. **Wolf,** Über die Beeinflussung der enteralen Natrium- und Kaliumbindung an Kationenaustauscher **224,** 232.
— s. E. Baerwolff und W. Heubner.
— s. W. Heubner † und W. Junge.
Košak, R., s. P. Stern, A. Misirlija und S. Huković.
Koslowski, L., W. **Marggraf** und B. **Piper,** Der Einfluß der Milzextirpation auf posttraumatische Veränderungen der Blutgerinnung und des Blutbildes bei der Ratte **226,** 78.
Kottega, S. R., s. K. H. Ginzel.
Kottmeier, J., s. N. Brock, D. Lorenz und H. Veigel.
Kracht, J., Zur Dauer der Nebennierenrinden-Aktivierung nach ACTH und ACTH-Depot **223,** 355.
Krais, W., s. K. Peters und H. Dorn.
Kramer, M., Zur Differenzierung der Receptoren für den Bezold-Jarisch-Reflex **223,** 148.

Kramer, M., Herzwirkung und enterale Resorption des Thevetins **224,** 483.
— Biochemische und pharmakologische Differenzierung der Wirkungsweise ödemerzeugender Substanzen **225,** 82.
— Untersuchungen über die Pathogenese anaphylactoider Ödeme der Ratte **228,** 233.
— Pharmakologische Differenzierung des Eiklar- und Dextranödems der Ratte **228,** 302.
— Die Bedeutung der Histaminfreisetzung durch Compound 48/80, Dextran und Eiereiweiß für die Ödementstehung bei der Ratte **228,** 340.
— Chemische Struktur und pharmakologische Wirkung atemhemmender Substanzen **228,** 421.
— s. S. K. Bhattacharya und W. Heubner.
Kraupp, O., Elektrolytverschiebungen in der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumchloridarmer Blut-Tyrode-Lösung **228,** 271.
—, H. **Klupp,** H. **Stormann** und Ch. **Stumpf,** Cholinesterasehemmwirkung und neuromuskuläre Wirksamkeit von Bischolin-Polymethylendicarbaminsäureestern **222,** 180.
—, W. **Kobinger,** H. **Stormann** und H. P. **Clodi,** Kaliumfreisetzung sowie Natrium- und Chlorionenverschiebungen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin bei Durchströmung mit natriumarmer Blut-Tyrode-Verdünnung **228,** 131.
—, W. **Kobinger,** H. **Stormann** und G. **Werner,** Über den Einfluß von Eserin und d-Tubocurarin auf die Freisetzung von Kaliumionen aus der Skeletmuskulatur durch Acetylcholin **226,** 403.
—, H. G. **Schwarzsacher** und Chr. **Stumpf,** Über die pharmakologischen Eigenschaften einiger Polymethylen-Biscarbaminoyl-m-Trimethylammoniumphenole **225,** 117.
— H. **Stormann,** B. **Pillat** und P. H. **Clodi,** Kontraktionsverlauf und Kaliumfreisetzung durch Acetylcholin an der innervierten und denervierten Skeletmuskulatur bei verschiedenen Calciumkonzentrationen **229,** 419.
—, G. **Werner,** W. **Kobinger** und H. **Stormann,** Freisetzung von Kaliumionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch intraarterielle Injektionen von Acetylcholin **226,** 301.
— s. F. Brücke und W. Kobinger.
— s. K. H. Ginzel, H. Klupp und G. Werner.
— s. H. Klupp und W. Kobinger.
— s. W. Kobinger.
— s. G. Werner, W. Kobinger und H. Stormann.
— s. W. Kobinger, H. Stormann und P. H. Clodi.
— s. Ch. Stumpf.
— s. B. Pillat, P. H. Clodi und G. Werner.
Krause, D., Die Wirkung von Ergotamin und Hydergin auf die zentrale Kreislaufregulation **222,** 212.
— Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **228,** 194.
—, und D. **Schmidtke-Ruhnau,** Die sympathicusdämpfende Wirkung des Megaphens **226,** 243.
—, —, Der Antagonismus von Parasympathicolytica gegenüber der elektrischen Vagusreizung am Hundedarm **229,** 258.
Krenkel, W., s. R. A. Frowein, H. Hirsch und D. Kayser.
— s. H. Gänshirt, H. Hirsch, M. Schneider und W. Zylka.

Kreppel, E., und H. F. **Zipf,** Weitere Untersuchungen zum lokalanaesthetischen Wirkungscharakter des Benzyl-Penicillin-Diäthylaminoäthanol-Esters **225,** 98.
–, –, Untersuchungen zur Dämpfung und Ausschaltung der Lungensensibilität **228,** 192.
– s. H. F. Zipf.
– s. H. F. Zipf und E. Wetzels.
Krieg, J., s. M. von Bubnoff und H. Amiri.
Krischke, W., s. H. Barton, F. Jung und A. Graffi.
Kröger, H., s. G. Stille.
Kröner, B., s. C. v. Holt, L. v. Holt und J. Kühnau.
Kroneberg, G., Die Spezifität der Antinicotinwirkung verschiedener Pharmaka am Meerschweinchendarm **222,** 215.
– Über periphere und zentrale Wirkungen optisch isomerer Belladonna-Alkaloide **225,** 522.
– K. **Graf** und W. **Overbeck,** Kombinationswirkungen der Rauwolfia-Alkaloide Reserpin und Raubasin **228,** 169.
Krueger, R., s. R. Meier und W. Schuler.
Krüskemper, H. L., und F. **Hartmann,** Der Einfluß von Allylformiat auf den Sauerstoffverbrauch, die Triacetinspaltung, die Cholinoxydation und die Phosphataseaktivität der Leber und auf die Serumeiweißfraktionen von Ratten **224,** 275.
– und H. **Kleinsorg,** Zur antithyreoidalen Wirkung von Kaliumperchlorat **223,** 469.
– und G. **Schulze,** Stoffwechseluntersuchungen bei langdauernder Cholesterinfütterung am Kaninchen. I. Mitteilung: Über das Verhalten der Eiweißfraktionen, Lipiden und Fermenten im Serum **222,** 562.
–, –, Über das Verhalten von Lipiden und Fermenten in der Leber bei langdauernder Cholesterinfütterung. II. **227,** 161.
–, –, Versuche zur Verhinderung der unter Cholinmangel entstehenden Fettleber durch Behandlung mit Fermenten des Fettstoffwechsels **229,** 34.
– s. H. Kleinsorg.
– s. H. Kleinsorg und C. Lopez-Calleja.
Krulich, L., J. **Heller** und J. **Stěpán,** Über die Pharmakologie von Produkten des Cholins mit Nicotinsäure **226,** 328.
Kruse, R., s. A. Fleckenstein, J. Janke und G. Lechner.
Kuchinke, E., s. K. Thoma und A. Schöntag.
Kübler, W., s. G. Ruhenstroth-Bauer.
Kühn, G., Beitrag zur Pharmakologie des N-Methylpyridins **228,** 183.
Kühnau, J., Arzneimittelwirkungen und intermediärer Stoffwechsel **228,** 81.
– s. C. v. Holt, L. v. Holt und B. Kröner.
Kühns, K., und K. Th. **Ehlers,** Über Wasser und Elektrolytverschiebungen in Organen nach Infusionen von K- und Na-Salzen **224,** 253.
Künzer, W., und D. **Saffer,** Vergleichende Untersuchung der Denaturierung sowie Oxydation von fetalem und Erwachsenen-Oxy-Hämoglobin durch Kaliumchlorat. II. Mitteilung. Untersuchungen zur Heinzkörperbildung in Neugeborenenerythrocyten **223,** 501.
Kulm, H. M., s. K. D. Bock, H. Dengler und K. Matthes.
Kundt, H.-W., s. H. Oster und R. Taugner.
Kunz, W., Pharmakologische Vergleichsversuche an Sterinderivaten **222,** 223.
– Über die Membranwirkung von Steroiden **228,** 157.
– und W. **Schmid,** Über Beziehungen zwischen Stoffwechselbeeinflussung und Wachstum bei Mäuse-Ascitestumor **225,** 166.

Kuschinsky, G., U. **Hille** und H. **Schimassek,** Über Histamin als Mittlersubstanz bei der Wirkung von Adrenochrom als Aktivator von Reticuloendothelzellen **226,** 1.
— und H. **Lüllmann,** Beitrag zur pharmakologischen Analyse der Muskelwirkung des Salyrgan und anderer thiolopriver Substanzen **221,** 299.
—, — und E. **Muscholl,** Untersuchungen über die Einwirkung von verschiedenen Pharmaka auf die Spontanrhythmik des isolierten Hühneramnion **223,** 369.
— und E. **Muscholl,** Die Behandlung der experimentellen Quecksilbervergiftung mit 2,3-Dimercaptopropionsäure **223,** 408.
—, —, Die Wirkung von Theophyllin, Coffein und Theobromin auf Kontraktionskraft, Erregbarkeit, Refraktärzeit und Spontanfrequenz des isolierten Herzmuskels der Katze **229,** 348.
— und H. **Schimassek,** Über die Rolle des Histamins bei der Verkürzung der Blutungszeit nach Adrenalin **226,** 5.
Kuschinsky, G., s. H. Brunner, O. Münchow und G. Peters.
— s. H. Brunner und G. Peters.
— s. G. Härtfelder.
— s. P. Jungblut.
Kuschke, H.-J., und J. **Frantz,** Über eine hyperglykämische Wirkung von Reserpin **224,** 269.
— und M. **Kuschke,** Polarisationsoptische Untersuchung zur Frage morphologischer Veränderungen an der Markscheide peripherer Nerven durch Novocain **224,** 378.
— und E. **Pass,** Beitrag zur Wertbestimmung der gefäßerweiternden Wirkung des Khellin, vergleichende Untersuchung mit Papaverin **228,** 215.
— und H. **Straub,** Über die Gefäßwirksamkeit wasserlöslicher Crataegussäuren **226,** 547.
— s. J. Dörner.
Kuschke, M., s. H.-J. Kuschke.

L.

Laborit, H., Potenzierte Narkose und künstlicher Winterschlaf **222,** 41.
Lang, H., und K. **Lang,** Über das Schicksal von C^{14}-Benzoesäure und C^{14}-p-Chlorbenzoesäure im Organismus **229,** 505.
— s. K. H. Bässler.
— s. H. Baier und K. H. Bässler.
— s. G. Czok.
— s. H. Lang.
Lange, A., s. H. Giertz und F. Hahn.
— s. F. Hahn.
— s. F. Hahn und H. Giertz.
Lange, G., Untersuchungen der Nucleotide von glatten Muskeln in Abhängigkeit vom Funktionszustand **222,** 241.
Langecker, H., Die Verteilung von Inulin und Dextran auf die Phasen des Blutes, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund. IV. Mitteilung. Ein Beitrag zur Dynamik der Verteilung **223,** 495.
— Das Schicksal des 17-α-Oxyprogesterons und seines 17-Capronates im menschlichen Organismus **225,** 309.
— 17-α-Oxyprogesteron und Nebennierenrindenhyperplasie. III. Mitteilung **227,** 474.
— und E. **Clerc,** Die Verteilung von CNS', $S_2O''_3$ und Li^+ auf die Phasen des Blutes, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund. VI. Mitteilung **226,** 417.

Langecker, H. und Ch. **Ertel,** Das Schicksal der β-(4-Hydroxy-3,5-dijodphenyl-)-α-phenyl-proprionsäure im Organismus des Hundes **230,** 374.
— und H. **Friebel,** Die Bedeutung der N-Substitution bei der adrenergischen Übertragung **226,** 493.
— A. **Harwart** und K. **Junkmann,** 3,5-Diacetylamino-2,4,6-trijodbenzoesäure als Röntgenkontrastmittel **222,** 584.
—, —, —, 1-Phenyl-propanol als Cholerecticum **225,** 303.
— und H. **Loppnow,** Die Adsorption von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfaäthylthiodiazol an Plasmaeiweiß und ihr Einfluß auf Verteilungsvorgänge. V. Mitteilung **226,** 36.
— und W. **Prescher,** Das Schicksal von 17-α-Oxyprogesteron im menschlichen Organismus **223,** 306.
— und E. **Schulze,** Die Verteilung von Sulfanilsäure, Sulfanilamid und Sulfacarbamid auf die Phasen des Blutes, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund. Ein Beitrag zur Dynamik von Verteilungsvorgängen. II. Mitteilung **221,** 160.
—, —, Die Verteilung von Hexamethylentetramin auf die Phasen des Blutes, Liquor, Kammerwasser und Pericardflüssigkeit beim nierenlosen Hund. Ein Beitrag zur Dynamik der Verteilung. III. Mitteilung **221,** 166.
— s. E. Busch.
— s. A. Harwart und K.-H. Kimbel.
Langemann, H., Bestimmung von Fermentaktivitäten in Geweben eines Falls von metastasierendem Karzinoid **228,** 244.
Langnickel, D., D. **Lüders,** E. **Schmid** und R. **Taugner,** Zur Wechselwirkung von Kohlensäure und Krampfgiften **224,** 434.
Lanz, W., s. R. M. Bohnstedt.
Laves, W., Antagonistische Wirkungen von Alkohol und Cortison auf die Eosinophilenzahl des peripheren Blutes **222,** 482.
Lechner, G., s. A. Fleckenstein, J. Janke und R. Kruse.
Lehr, H., s. K. Peters.
Lembeck, F., Über den Nachweis von 5-Oxytryptamin (Enteramin, Serotonin) in Carcinoidmetastasen **221,** 50.
— Über den Nachweis von 5-Oxytryptamin in Carcinoidmetastasen **222,** 235.
— Untersuchungen über die Auslösung afferenter Impulse **230,** 1.
— und W. **Klementschitz,** Papierchromatographische Untersuchungen über die Reaktionsprodukte des Oxytryptamins mit Formaldehyd **225,** 129.
— und K. **Neuhold,** Nachweis von 5-Oxytryptamin im Harn **226,** 456.
— und R. **Strobach,** Kaliumabgabe aus glatter Muskulatur **228,** 130.
— s. O. Eber.
Lendle, L., s. W.-D. Erdmann.
— s. G. Engelhardt.
— s. F. Schultze.
Lenz, H., s. F. Hartmann, C. Lopez-Calleja und H. Münzenberg.
Leppelmann, H.-J., und A. **Loeser,** Über die Wirkung von 2-Äthyl-1,3-Pentandiol auf glattmuskuläre Organe **223,** 332.
Leppla, W., und C. v. **Holt,** Blutzuckersenkende Peptide aus Blighia sapida **228,** 166.
Leuschner, A., s. F. Leuschner und F. Heim.
Leuschner, F., Eine chromatographische Methode zur Bestimmung des Isocotinsäurehydrazid **221,** 323.
— Über die antagonistische Wirkung von Phenylisopropylamin-Abkömmlingen auf die Motilität der Maus **225,** 95.

Leuschner, F., Nachweis und Bestimmung mehrerer Coenzym-A-Verbindungen in der Leber von Meerschweinchen **228,** 288.
– Ausscheidungsprodukte des Salyrgans im Harn **230,** 513.
– A. **Leuschner** und F. **Heim,** Über die Bedeutung der Phenyl-isopropylamingruppe in einigen heterocyclischen Verbindungen **227,** 129.
– s. F. Heim und A. Ott.
Lienert, G. A., Pharmakopsychologische Untersuchungen über die Wirkungsweise einiger Schlafmittel **228,** 176.
Lindaur, V., Zur Frage des Einflusses von Chlorpromazin auf den Blutzucker **229,** 253.
– und M. **Cerhová,** Beziehung zwischen Chloropromazin und dem Fettgehalt des Blutserums **230,** 174.
Linden, G., s. N. Keller.
Lindner, E., Der Einfluß von Derivaten der Diphenylmethanreihe auf acetylcholinvermittelnde Wirkungen **224,** 357.
Lindner, J., Bestimmung proteolytischer Verdauungsfermente **222,** 242.
– Zur Frage der Resorptionsverbesserung durch ätherische Öle **225,** 163.
Lochner, W., H. **Mercker** und E. **Schürmeyer,** Die Wirkung von Adrenalin, Nor-Adrenalin, Acetylcholin und Vagusreizung auf die Sauerstoffsättigung des Blutes im Sinus coronarius, untersucht mit fortlaufender photometrischer Methode **227,** 360.
–, –, – Die Wirkung vasoaktiver Pharmaka auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **227,** 373.
– s. H. Mercker und E. Schürmeyer.
Loeser, A., in Zusammenarbeit mit G. **Bornmann,** L. **Grossinsky,** G. **Hess,** R. **Kopf,** K. **Ritter,** A. **Schmitz,** E. **Stürmer** und H. **Wegener,** Diäthylenglykol. Neuere Beiträge zur Pharmakologie und Toxikologie der Polyglykole **221,** 14.
– s. H.-J. Leppelmann.
Lopez-Calleja, C., s. H. Kleinsorg und H.-L. Krüskemper.
– s. F. Hartmann, H. Lenz und H. Münzenberg.
Loppnow, H., s. H. Langecker.
Lorenz, D., Zur Bestimmung der therapeutischen Breite im Tierversuch **222,** 218.
– s. N. Brock, J. Kottmeier und H. Veigel.
Loustalot, P., s. F. Gross und F. Sulser.
Lüchtrath, H., s. F. Friebel.
v. Luecken, R., s. A. Engelhardt, K. Greeff und P. Holtz.
Lüders, D., s. D. Langnickel, E. Schmid und R. Taugner.
Lühning, W., s. W.-D. Erdmann und H. D. Kempe.
Lüllmann, H., Beitrag zur Frage der Spontanrhythmik nervenfreier Muskulatur **222,** 188.
– Über die Brauchbarkeit des Herz-Lungenpräparates der Ratte zu Prüfung der Herzwirksamkeit von Substanzen **228,** 216.
– und H. **Brunner,** Ein isoliertes Nerv-Muskelpräparat des M. serratus der Ratte **223,** 254.
– und E. **Muscholl,** Über die Wirkung hypotoner Salzlösungen auf das Rattenzwerchfell. **221,** 209.
–, – Über das Verhalten der Cholinesterase und des Gewichtes denervierter Rattenzwerchfelle **225,** 486.
– s. W. Hoefke.
– s. G. Kuschinsky.
– s. G. Kuschinsky, und E. Muscholl.
– s. E. Muscholl.

Lüttgau, H.-C., Über die Zunahme der Akkomodationskonstanten λ des isolierten N. ischiadicus nach Zusatz von Hyaluronidase **221,** 233.
Lund, B., s. H. Friebel.

M.

Maas, W., s. W. Riechert.
Madjerek, Z., und P. **Stern,** Einfluß von Chlorpromazin auf den Brechmechanismus der Tauben **228,** 187.
Maglajlić, E., s. S. Begović.
Maibauer, D., Mikrobiologischer Nachweis von Inosit und Cholin im Gewebestoffwechsel **225,** 131.
– und H. **Herken,** Vorkommen und Anreicherung von Inosit und Inositderivaten in den Zellfraktionen von Gehirn und Leber. **227,** 456
– s. H. Herken und S. Müller.
Maier, L., s. E. Werle und M. M. Forell.
Malafaya-Baptista, A., G. **Garrett,** W. **Osswald** und M. F. **Malafaya-Baptista,** p_H-Beeinflussung der Aminoxydase-Aktivität **230,** 10.
–, J. A. **Guimarãis,** J. **Garrett** und W. **Osswald,** Einfluß von Luminal und Pentothal auf die Inaktivierung von l-Adrenalin und l-Noradrenalin durch Aminoxydase **224,** 243.
– s. A. Malafaya-Baptista, J. Garrett und W. Osswald.
Maiorny, G., Über einen neuen Ergotamin- und Calciumeffekt am Langendorff-Herzen **225,** 139.
– Mineralverschiebungen und Gewebsgasänderungen bei verschiedenen Kollapszuständen und ihre Beeinflußbarkeit durch Antihistaminica **228,** 136.
– und F. K. **Ohnesorge,** Zur Wirkungsweise synthetischer Morphinderivate **225,** 80.
Mankel, A., Berichtigung zur Arbeit Bd. 223, 362–368 (1954) **224,** 400.
– s. B. Zorn.
Marggraf, W., s. L. Koslowski und B. Piper.
Markwardt, F., Untersuchungen über den Mechanismus der blutgerinnungshemmenden Wirkung des Hirudins **229,** 389.
– Untersuchungen über Hirudin **228,** 220.
– und K. **Repke,** Die Reduktion von Oestron zu Oestradiol-17β durch das Glucose-6-phosphat-Dehydrogenasesystem **224,** 341.
– s. K. Repke.
Marx, R., s. P. van Caneghem und H. W. Spier.
Maske, H., und K. **Weinges,** Untersuchungen über das Verhalten der Meerschweinchen gegenüber verschiedenen diabetogenen Noxen, Alloxan und Dithizon **230,** 406.
– s. L. Held.
Matthäy, E., s. F. Hildebrandt.
Matthes, K., s. K. D. Boek, H. Dengler und H. M. Kuhn.
Matthies, H., Über Stoffwechselleistungen von roten Blutkörperchen. I. Kationentransport und Methämoglobinrückbildung **221,** 497.
– Über Stoffwechselleistungen roter Blutkörperchen. IV. Substratverarmung und Stoffwechselaktivität **226,** 442.
– Über Struktur- und Stoffwechselwirkungen von Formaldehyd **228,** 241.
– Methämoglobinrückbildung in Reticulocyten **229,** 331.
–, F. **Jung** und R. **Schäfer,** Über Stoffwechselleistungen von roten Blutkörperchen **225,** 352.
–, B. **Wiegershausen,** G. **Otto** und G. **Scholz,** Pharmakologische Untersuchungen an Interoreceptoren **229,** 544.

Matthies, H., s. F. Jung und K. Onnen.
– s. H. Waltz und M. Bartels.
Marquart, M., s. J. Moeller.
Mauthe, C., s. H. Illig und E. Müller.
Mechelke, K., und E. **Nusser,** Vergleichende Untersuchungen der Kreislaufwirkung von Sympatol, P-Oxyphenyl-aminoäthanol-camphersulfonat (POPC) und Veritol beim gesunden Menschen **223,** 100.
–, · Über die Abhängigkeit der Druck- und Flußänderungen in der Aorta ascendens vom Blutdruck während Arterenolinfusion **224,** 149.
–, – Über die Kreislaufwirkung des Buscopan beim gesunden Menschen **224,** 338.
– s. H. A. Dittmar und E. Nusser.
Meesmann, W., und J. **Schmier,** Kreislaufreaktionen im „Milz-Leber-Mechanismus" und nach Nor-Adrenalin **227,** 265.
Méhes, J., s. L. Desci.
Meier, R., und P. **Desaulles,** Erreichung eines konstanten Wirkungsniveaus durch aufeinanderfolgende Dosen von Testosteronestern **230,** 73.
–, – und B. **Schär,** Verschiedenartiger Wirkungstypus bakterieller „entzündungserregender" Substanzen und anderer „Reizstoffe" **224,** 104.
–, J. **Tripod** und C. **Brüni,** Änderung der blutdrucksenkenden Wirkung von Apresolin und Nepresol durch Reaktion mit Serumbestandteilen **223,** 338.
–, –, –, Zur Charakterisierung des Angriffspunktes der Veratrinalkaloide an der glatten Muskulatur **226,** 319.
– und E. **Tschopp,** Die Abhängigkeit der Größe und Form der Zeit-Wirkungsfläche von Dosis und Resorptionsgröße bei Testosteronestern **226,** 532.
–, W. **Schuler** und R. **Krueger,** Pharmakodynamische Bedeutung der Zell-Stoffwechselwirkung „cytotoxischer" Stoffe **224,** 206.
– s. R. Jaques und J. Tripod.
– s. W. Schuler.
Meissner, J., s. F.-O. Drenckhahn.
Merck, H. L., Über Glykosidbestand und Resorption von „Gitalin" **228,** 217.
Mercker, H., E. L. **Foltz** und J. W. **West,** Durchblutung, Energetik und Sauerstoffversorgung des Herzmuskels bei renaler Hypertonie **225,** 142.
–, W. **Lochner** und E. **Schürmeyer,** Die Wirkung vasoaktiver Pharmaka auf die Sauerstoffsättigung des Coronarsinusblutes **228,** 213.
und F. **Roser,** Über Kreislauf- und Stoffwechselreaktionen bei der spezifischen Behandlung der Blausäurevergiftung **230,** 125.
– und A. **Schmidt-Tamm,** Gerät zur fortlaufenden optischen Registrierung der Pulsfrequenz (vorgetragen von H. Rohr) Demonstration **222,** 251.
– s. W. Lochner und E. Schürmeyer.
Mester, Z., s. M. Fóti und B. Juhász.
v. Metzler, A., und K. **Greeff,** Über den Mechanismus der durch k-Strophanthin verursachten Nebennieren- und Herzhypertrophie **222,** 352.
Meyer-Wilmes, J., und H. **Remmer,** Die Standardisierung des roten Blutfarbstoffes durch Hämiglobincyanid. I. Mitteilung: Bestimmung der spezifischen Extinktion von Hämiglobincyanid **229,** 441.
Michel, D., Mechanische Systole und elektrische Erregungsdauer unter Amylnitrit **228,** 547.
Miescher, G., und M. **Speck,** Die Beeinflussung der bactericiden Wirkung des Hautfettes durch die Aminosäuren der Hautoberfläche **230,** 223.
Milković, S., und Z. **Supek,** Über die Wirkung von 5-Oxytryptamin (Serotonin) und Lysergsäurediäthylamid (LSD) auf das Hypophysen-Nebennierenrinde-System **228,** 146.

Milković, S., T. **Supek,** und J. **Taborsky,** Über den Einfluß des Ferro-Ions auf 5-Oxytryptaminwirkungen **227,** 221.
Misirlija, A., s. P. Stern und S. Huković.
– s. P. Stern, R. Košak und S. Huković.
– s. P. Stern, A. Nikulin und M. Ciglar.
Mölbert, E., s. E. Habermann.
Moeller, J., und M. **Marquart,** Die tubuläre Insuffizienz bei der Salyrganvergiftung **222,** 302.
Moench, A., und K. **Rother,** Monophasische Immunpathogenese der experimentellen Nephritis-Nephrose bei Jungtieren **229,** 469.
– s. A. Enders.
Mörsdorf, K., s. R. Domenjoz, E. G. Stenger und W. Theobald.
Mond, W., s. O. Karges.
Morgan, K., s. H. Kewitz.
Mosinger, B., und M. **Špačková,** In technischer Zusammenarbeit mit F. **Ruffer,** Über die Beziehung zwischen der Wirksamkeit von Digitoxin und einigen biologischen Faktoren **230,** 45.
Müller, Chr. s. G. Holle.
Müller, E., s. H. Illig und C. Mauthe.
Müller, M., s. G. Hossli.
Müller, S. s. H. Herken und D. Maibauer.
Münchow, O., s. H. Brunner, G. Kuschinsky und G. Peters.
Münzenberg, H., s. F. Hartmann, H. Lenz und C. Lopez-Calleja.
Muscholl, E., Das intracellulär gemessene Membranpotential des Rattenzwerchfells unter der Einwirkung thiolpriver Substanzen **228,** 160.
– und H. **Lüllmann,** Die Wirkung von Acetylcholin, Dekamethonium und d-Tubocurarin am isolierten Rattenzwerchfell in Abhängigkeit von der Denervationsdauer **226,** 88.
– s. W. Förster.
– s. G. Kuschinsky.
– s. G. Kuschinsky und H. Lüllmann.
– s. H. Lüllmann.

N.

Naumann, H., s. E. G. Stenger.
Neubert, D., und H. **Herken,** Wirkungssteigerung von Schlafmitteln durch den Phenyldiallylessigsäureester des Diäthylaminoäthanols **225,** 453.
Neuhold, K., s. F. Lembeck.
Neumann, W., und E. **Habermann,** Beiträge zur Charakterisierung der Wirkstoffe des Bienengiftes **222,** 367.
– s. E. Habermann.
Neun, H., s. K. Wagner und S. Sailer.
Nickel, A., s. F. Hartmann.
Nikulin, A., s. P. Stern, A. Misirlija und M. Ciglar.
Nöller, H. G., s. K. Schreier.
Noetzel, H., s. A. Enders.
Nowy, H., Über die Altersabhängigkeit der tödlichen Strophanthindosis bei der Ratte **223,** 165.
Nusser, E., s. H. A. Dittmar und K. Mechelke.
– s. K. Mechelke.

O.

Oberdorf, A., Wirkung verschiedener Analeptica auf das Hirnstrombild bei Schlafmittelvergiftung **228,** 182.
– s. U. Gottstein, H. Hille und H. Schaefer.
– s. F. Hahn und W. Rummel.
Oeff, K., Papierelektrophoretische Untersuchung der Bindung von radioaktivem Biliselektan an Serumalbumin **222,** 523.
– und A. **König,** Das Blutvolumen einiger Rattenorgane und ihre Restblutmenge nach Entbluten bzw. Durchspülung. Bestimmung mit P^{32}-markierten Erythrocyten **226,** 98.
Oehler, H., s. H. F. Zipf.
Oelssner, W., Die Novocainentgiftung des Meerschweinchens **222,** 177.
– Die Wirkung des Procains und seiner Spaltprodukte auf den Uterus in vitro und vivo **225,** 123.
Oettel, H., und G. **Wilhelmi,** Vergleichende Prüfung von 14 cytostatisch wirksamen Produkten an 7 Tiertumoren **230,** 559.
– und G. **Wilhelm-Kollmansperger,** Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von Azulenen. I. Mitteilung **226,** 473.
–, – Zur Frage der antiphlogistischen Wirkung von Azulenen. II. Mitteilung **228,** 331.
– s. W. Förster.
– s. H.-T. Hofmann.
– s. G. Kollmansperger.
Ohnesorge, F. K., s. G. Malorny.
Onnen, K., s. F. Jung.
–, und H. Matthies.
Osswald, W., s. A. Malafaya-Baptista, J. Garrett und M. F. Malafaya-Baptista.
– s. A. Malafaya-Baptista, J. A. Gnimarãis und J. Garrett.
Oster, H., H.-W. **Kundt** und R. **Taugner,** Methodische Untersuchungen zur autoradiographischen Darstellung wasserlöslicher Stoffe in der Niere **224,** 476.
Osterloh, G., Die synergistische Wirkung von Succinylcholin und Cholin **222,** 184.
– Zur Wirkungssteigerung von Succinyl-bis-cholin und Dekamethonium durch Cholin **222,** 360.
Ott, A., s. F. Heim und F. Leuschner.
Otto, G., s. H. Matthies, B. Wiegershausen und G. Scholz.
Overbeck, W., s. G. Kroneberg und K. Graf.

P.

Pass, E., s. H. J. Kuschke.
Pataky, G., s. F. Herr und J. Borsi.
Paulini, J., s. F. Portwich und H. Büttner.
Pedal, H. W., und H. J. **Enenkel,** Über den Einfluß von Ephedrin, Pilocarpin und Megaphen auf die Bildung des Diphtherie-Antitoxins beim Kaninchen. (Vegetatives Nervensystem und Immunität). II. **227,** 142.
– s. H. J. Enenkel.
Pedersen, J. G. A. s., M. Schilling.
Perry, W. L. M., und H. **Reinert,** Die ganglionäre Komponente der Herzglykosidwirkung **222,** 201.
Peters, G., Die Wirkung von Hypophysen-Hinterlappenhormonen auf die renale Wasser- und Salzausscheidung der Ratte **228,** 154.
– s. H. Brunner und G. Kuschinsky.

Peters, G., s. H. Brunner, G. Kuschinsky und O. Münchow.
Peters, K., Cytologische und toxikologische Untersuchungen über die Beeinflussung der Colchicinwirkung durch Megaphen **226,** 570.
–, W. **Krais** und H. **Dorn,** Zur Wirkung von Megaphen auf die Rattenleber nach Schädigung durch Buttergelb **229,** 182.
– und H. **Lehr,** Über den Einfluß von Megaphen auf die Wurzelspitzenzellen von Vicia faba equina **221,** 365.
Petsche, H., s. F. Brücke, S. Sailer und Ch. Stumpf.
Pezold, F. A., s. H. Gerhartz, M. Kessel und P. Körtge.
– s. M. Kessel und P. Körtge.
Pfleger, K., Umwandlung von Aminen **228,** 211.
– s. M. Frimmer.
– s. H. Jacobi und W. Rummel.
– s. W. Rummel und H. Jacobi.
Pichotka, J., O. **Creutzfeldt** und W. **Höfler,** Das Verhalten der Körpertemperatur im Sauerstoffmangel **225,** 314.
–, –, – Die Bewegungen von Körpertemperatur und Sauerstoffaufnahme beim Wechsel zwischen normalen und erniedrigten Sauerstoffspannungen **225,** 323.
–, –, – Die Bewegungen der Körpertemperatur und der Sauerstoffaufnahme bei veränderlicher Wärmeabgabe im Sauerstoffmangel **225,** 335.
– und W. **Höfler,** Untersuchungen über die Wasserbindung in organischen Systemen. II. Die Wasserbindung in pflanzlichem Gewebe (Kartoffel). **222,** 464.
–, –, und I. **Reissner,** Untersuchungen über die Wasserbindung in organischen Systemen. I. Messung der Wasserbindung in nicht homogenen Systemen mit Hilfe der thermischen Analyse **222,** 450.
–, –, – Untersuchungen über die Wasserbindung in organischen Systemen. III. Die Gefrierpunkte überlebender Warmblütergewebe **223,** 217.
Pillat, B., P. H. **Clodi,** O. **Kraupp** und G. **Werner,** Die Wirkung von Biscarbaminoylcholinestern auf das Endplattenpotential, untersucht am Musculus gracilis der Katze **226,** 563.
– s. O. Kraupp, H. Stormann und P. H. Clodi.
Piper, B., s. L. Koslowski und W. Marggraf.
Podvalová, I., s. Z. Votava.
Poppe, H., K. **Hinrichs,** H. **Steyer** und H. **Weidemann,** Experimentelle Untersuchungen über die Höhe der Ausscheidungen von Thiosemicarbazonen durch Schleimhäute. **222,** 598.
–, H. **Weidemann,** K. **Hinrichs** und H. **Steyer,** Affinität von Thiosemicarbazonderivaten und deren Spaltprodukten zur Nebenniere **224,** 145.
– s. K. Hinrichs und H. Steyer.
– s. K. Hinrichs, H. Steyer und H. Weidemann.
Poretti, G., s. N. Gossweiler, K. Kipper und W. Rummel.
Porro, A., Quantitative Veränderungen in den Nucleotiden einiger Organe des Meerschweinchens unter Wirkung des Adenosintriphosphats (ATP) **223,** 465.
· Die Wirkung des Acetylcholins auf die glatte Darmmuskulatur in ihrer Beziehung zu den Stoffwechselcyclen **224,** 224.
Portwich, F., und H. **Büttner,** Sulfonamidkonzentrationen im Serum nach Verabreichung kombinierter Sulfonamide **229,** 75.
–, – Über die Beeinflussung der Tubulusfunktion bei der Nierenausscheidung des 4-Sulfanilamido-2,6-dimethyl-pyrimidins **229,** 513.
–, – und J. **Paulini,** Über die Ausscheidung des 6-Sulfanilamido-2,4-dimethylpyrimidins und seines Acetylderivates durch die gesunde menschliche Niere **227,** 123.

Potel, J., s. H. zur Horst-Meyer.
Pradhan, S. N., B. **Achinstein** and M. J. **Shear,** Independence of Drug-Induced Damage in Sarcoma 37 and Carotid Blood Pressure in Mice **230,** 228.
Prescher, W., s. H. Langecker.
Puchol, J. R., s. J. L. Arteta.
Pulewka, P., D. **Berkan** und Sch. **Kaymaktschalan,** Erklärung der Temperaturabhängigkeit der resorptiven toxischen Wirkung des Novocains **222,** 293.
Pulver, R., Die Potenzierung der narkotischen Wirkung von Barbitursäuren durch Derivate von Aryl-cycloalkyl-carbonsäuren **228,** 172.

Q.

Quadbeck, G., Die Auswertung anticonvulsiver Verbindungen am audiogenen Krampf der Ratte **228,** 178.
– und G. D. **Sartori,** Über den Einfluß von Pyridoxin und Pyridoxal-5-phosphat auf den Thiosemicarbazid-Krampf der Ratte **230,** 457.

R.

Rabe, H.-H., und H. **Bürger,** Serumeiweißuntersuchungen mit Papierelektrophorese beim gesunden Meerschweinchen und nach Infektion mit virulenten und virulenzgeschwächten, humanen Tuberkelbakterien **229,** 316.
Rašková, H., O. **Fialová** und B. **Rybová,** Zur Pharmakodynamik von ATP **228,** 145.
– und J. **Vaněček,** Wirkungen des Streptolysin O auf bedingte Reflexe **229,** 7.
– s. J. Vaněček.
Raudonat, H. W., Papierchromatographische Auftrennung von Schlangengiften **228,** 219.
– s. P. Holtz.
Rauscher, H., und W. **Schneider,** Zur Verwendung des Fructosetests bei der Ratte unter besonderer Berücksichtigung seiner Eignung für den Nachweis schwacher androgener Effekte **221,** 447.
– s. W. Schneider.
Reichle, C., und H. **Friebel,** Zur Hemmung des Hustenreflexes durch zentral angreifende Arzneimittel **226,** 558.
– s. H. Friebel.
– s. H. Friebel und A. v. Graevenitz.
Reinert, H., s. S. B. Gertner.
– s. H. Kewitz.
– s. W. L. M. Perry.
Reissner, J., s. J. Pichotka und W. Höfler.
Reiter, M., Natriumspeicherung bei der Ermüdung des isolierten Herzstreifens der Ratte **225,** 138.
– Wirkung von Frequenz, Natriumentzug und Strophanthin auf Kontraktionskraft und Alkaligehalt des Herzmuskels **227,** 300.
– Wirkung kontraktionsverbessernder Maßnahmen auf den Alkaligehalt des isolierten Herzmuskels **228,** 133.
– Die Wirkung von Adrenalin, Vertrain und Chinidin auf die Reizbildung im Herzen **229,** 233.
Remmer, H., Die Standardisierung des roten Blutfarbstoffes durch Hämiglobincyanid. II. Mitteilung: Eisengehalt und O_2-Bindungsvermögen von menschlichem Blut **229,** 450.

Remmer, H., s. G. Meyer-Wilmes.
Rengei, B., s. I. Gy. Fazekas.
Repke, K., Über die Schutzwirkung von Glutathion, Cystein und Dimercaptopropanol bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahlen **224,** 300.
– Der Einfluß des Glucose-Dehydrogenasesystems auf Oestron und Oestradiol-17β **226,** 219.
– Lichtwirkungen auf wasserstoffübertragende Fermente der Haut **228,** 227.
– Die Kinetik der Umsetzung von Oestron und Oestradiol-17β durch Hefe **230,** 178.
– W. **Dau** und H. **Schönitz,** Der Einfluß des Lichts auf ein wasserstoffübertragendes SH-Ferment der Haut **226,** 225.
– und F. **Markwardt,** Untersuchungen über physiologische Aktivierung des weiblichen Keimdrüsenhormons **222,** 222.
–, – Versuche zum Lichteinfluß auf die jahreszeitliche Oestrusperiodizität **223,** 259.
–, – Über fermentative Reduktion von Oestron **223,** 271.
– s. F. Markwardt.
Richards, R. K., Das Bisulfit-Phänomen **225,** 164.
Richter, W., s. A. Engelhardt, K. Greef und H. J. Schümann.
Riechert, W., und H. **Barghorn,** Beeinflussung des Rattenpfotenödems und des Lungenödems nach doppelseitiger Vagotomie durch Mutterkornalkaloide, durch Narkose (Avertin) und deren Charakterisierung durch Trypanblau **221,** 489.
– und W. **Maas,** Untersuchungen über Permeabilitätsförderung durch den Sympathicus **225,** 505.
Riggert, H., s. M. Schwab, R. Koch, K.-E. Koch und E. Göltner.
Ritter, K., s. A. Loeser, G. Bornmann, L. Grossinsky, G. Hess, R. Kopf, A. Schmitz, E. Stürmer und H. Wegener.
Roesch, E., Über die Wirkung von Cevadin, Veratridin und einem Veratrumviride-Extrakt auf Blutdruck und Atmung von wachen Hunden **222,** 209.
– Über den Antagonismus von N-Allylnormorphin zu Morphin und Eukodal am Kreislauf von wachen Hunden **226,** 518.
Röttger, H., Die Beeinflußbarkeit der unter einer Balneotherapie ablaufenden humoralen Regelvorgänge bei Rheumatikern **228,** 237.
Roewer, F., und E. **Werle,** Verhinderung der Isonicotinyl-Isopropylhydrazid-(Iproniazid-Marsilid)-Hemmung der Monaminoxydase durch Blut in vitro **230,** 552.
Rohr, H., Zur Frage einer Campherwirkung auf Synapsen im motorischen und vegetativen Nervensystem **224,** 327.
– s. W.-D. Erdmann.
Roser, F., s. G. Engelhardt.
– s. H. Mercker.
Rother, K., s. A. Moench.
Rothlin, E., s. H. Konzett.
– s. M. Taeschler.
Ruef, J., s. K. Golenhofen und H. Hensel.
Ruhenstroth-Bauer, G., und W. **Kübler,** Eine Methode zur Messung von Funktionsänderungen in der Endstrombahn eines durchströmten Rattenhinterleibes **225,** 287.
Rummel, W., H. **Jacobi** und K. **Pfleger,** Enterale Resorption kleinster Eisenmengen **228,** 204.
– und Th. **Schmitz,** Die Anticurarewirkung des Alkohols **222,** 257.

Rummel, W. und R. **Schulz,** Gegenüberstellung von blockierenden und deblockierenden Substanzen am Zwerchfellphrenicuspräparat der Ratte. I. Mitteilung **222,** 533.
–, – Gegenüberstellung von blockierenden und deblockierenden Substanzen am Zwerchfellphrenicuspräparat der Ratte. II. Mitteilung **222,** 591.
– s. H. Giertz und H. Goebels.
– s. H. Giertz und F. Hahn.
– s. N. Gossweiler, K. Kipper und G. Poretti.
– s. F. Hahn und A. Oberdorf.
– s. D. Heinrichs.
– s. H. Jacobi und K. Pfleger.
Rybov, B., s. H. Rašková und A. Fialová.

S.

Saffer, D., s. W. Künzer.
Sailer, S., und Ch. **Stumpf,** Reserpinwirkung auf das Kaninchen-ECG **230,** 378.
– s. F. Brücke, H. Petsche und Ch. Stumpf.
– s. K. Wagner und H. Neun.
Sartori, G. D., s. G. Quadbeck.
Satke-Eichler, I., und Chr. **Stumpf,** Verzögerte Krampfwirkung hoher Insulindosen bei normalen und adrenalektomierten Mäusen **228,** 161.
Schäfer, A., s. H.-G. Straub, E. Feucht und R. Taugner.
Schaefer, H., s. H. Broghammer und K. Takagi.
– s. U. Gottstein, H. Hille und A. Oberdorf.
– s. H. Hille, H.-J. Teske und K. E. Zipf.
Schaefer, K.-P., Wirkung von E 605 und anderen Esteraseblockern auf Körperstell- und -haltereflexe **226,** 505.
– Die corticalen Hüpf- und Aufsetzreflexe nach Rademaker als Test für pharmakologische Großhirnwirkungen **228,** 556.
– s. K.-W. v. Eickstedt.
– s. K.-W. v. Eickstedt und W.-D. Erdmann.
– s. W.-D. Erdmann.
– s. W.-D. Erdmann und F. Duensing.
Schäfer, P., Pharmakologische Beeinflussung von Hauttransplantaten. II. Mitteilung **221,** 517.
Schäfer, R., s. H. Matthies und F. Jung.
Schär, B., s. R. Meier und P. A. Desaulles.
Schaper, J., s. H. Herken und G. Senft.
Scharf, J.-H., s. W. Förster, C. Herrmann und F. Ehrenbrand.
Schaumann, O., s. C. Job und H. Schmidt.
– s. G. Kuschinsky.
Schaumann, W., Zur Wirkung der morphinähnlich wirkenden Analgetica auf den Meerschweinchendünndarm in situ **223,** 348.
– Einfluß von Sympathicolytica auf die Kälteresistenz **224,** 48.
– Zum Angriffspunkt der Wirkung von Morphium auf den Meerschweinchendünndarm **228,** 168.
– Verminderung des Wirksamkeitsunterschiedes optischer Isomere mit steigender Konzentration **229,** 41.
– Pharmakologische Beeinflussung der Erregungsleitung am Darm **229,** 432.
Schaumkell, K. W., Über die Morphokinese und das Strukturbild der Rattenschilddrüse nach Gaben von N-(3′-Dimethylamino)-propyl-3-chlorphenothiazin (Megaphen Bayer) unter verschiedenen experimentellen Bedingungen **225,** 381

Scheid, H., Studien über die Gewebswasserdurchflutung mit dem Ganglienblocker Pendiomid **225,** 491.
Scheler, W., und F. **Jung,** Zur Häm-Häm-Wechselwirkung beim roten Blutfarbstoff **221,** 152.
– und L. **Wallis,** Zur Natur von Methämoglobin-Verbindungen **225,** 187.
Schenck, M., und K. **Junkmann,** Über protrahiert wirksame Androgene **227,** 210.
Schilling, M., und J. G. A. **Pedersen,** Curarewirkung quaternärer bis-Alkylammonium-Alkyl-Dicarbonsäure-Ester-Salze **228,** 371.
Schimassek, H., s. G. Kuschinsky und U. Hille.
Schimmler, W., und H. **Schwalb,** Über die Beziehungen zwischen arteriellem Kreislauf und Nierenfunktion unter der Wirkung von Hexamethoniumbromid **221,** 177.
Schirmeister, J., s. J. Frey.
– s. J. Frey und H. Henning.
Schlandt, U., s. F. Heim.
Schleyer, F., Papierelektrophoretische Untersuchungen des Eiweißbildes von Leichenseren **221,** 306.
Schlosser, L., s. B. Behrens.
– s. G. Zetler.
Schlüssel, H., Beitrag zur Verwertung mehrwertiger Alkohole in der Ernährung. **221,** 67.
Schmid, E., M. v. **Bubnoff,** U. **Wagenmann** und R. **Taugner,** Zur Kreislaufwirkung der Magnesiumsalze **224,** 426.
– H. **Ganz,** W. **Braun** und R. **Taugner,** Zur Nierenausscheidung von P^{32} als Orthophosphat und Glycerophosphat **224,** 452.
– M. v. **Bubnoff** und R. **Taugner,** Zur Nierenausscheidung von organischem und anorganischem Phosphat beim Hund **228,** 207.
– und H.-G. **Knauff,** Untersuchungen am ermüdeten und gelähmten oberen Cervicalganglion. Die Wirkung von Nicotin, Anabasin, Cystin und Lobelin **222,** 330.
– R. **Waltz** und G. **Freund,** Zur Kreislauf- und Atmungswirkung von Serotonin (5-Hydroxytryptamin) am wachen Hund **228,** 307.
– s. M. v. Bubnoff, D. Hoffmann und R. Taugner.
– s. E. Gerstenberg, U. Wagenmann und R. Taugner.
– s. D. Langnickel, D. Lüders und R. Taugner.
– s. R. Taugner, M. v. Bubnoff, H. Hochrein und F. Dorschner.
– s. U. Wagenmann und R. Taugner.
Schmid, W., Über die Bedeutung von intermediären Carbonsäuren für die Zellvermehrung der Hefe **228,** 241.
– und M. **Siess,** Über Kontrakturbedingungen des isolierten Warmblüterzwerchfells und -vorhofs **222,** 216.
– s. H. Breuninger.
– s. W. Kunz.
Schmidt, G., Vorkommen und Ausscheidung von α-Äthyl-α-Oxybuttersäure nach Adalinaufnahme **229,** 67.
Schmidt, H., s. C. Job und O. Schaumann.
Schmidt, L., Vergleichende Pharmakologie und Toxikologie der Laxantien **226,** 207.
– s. O. Heidenreich.
Schmidt, W., s. W. Creutzfeldt.
Schmidtke-Ruhnau, D., Die Beeinflussung der Leberdurchblutung durch „lipotrope" Stoffe **222,** 246.
– s. D. Krause.
Schmidt-Tamm, A., s. H. Mercker.

Schmier, J., s. W. Meesmann.
Schmitz, A., s. A. Loeser, G. Bornmann, L. Grossinsky, G. Hess, R. Kopf, K. Ritter, E. Stürmer und H. Wegener.
Schmitz, Th., s. W. Rummel.
Schneider, C., Kreisprozeß der Hämiglobinbildung durch aromatische Nitroverbindungen mit isolierten Fermenten **228,** 222.
Schneider, M., s. H. Gänshirt, H. Hirsch, W. Krenkel und W. Zylka.
Schneider, W., Beitrag zum Testosteronstoffwechsel der Ratte **227,** 169.
– Die Wirkung von coffeinhaltigem Kaffee auf die Flimmerverschmelzungsfrequenz **227,** 393.
– und H. Rauscher, Zur in vivo-Inaktivierung von Testosteron bei der Ratte. (Untersuchungen im Fructosetest) **224,** 137.
– s. H. Rauscher.
Schönitz, H., s. K. Repke und W. Dau.
Schöntag, A., s. K. Thoma und E. Kuchinke.
Schoetensack, W., Der Einfluß einiger Analgeticis auf die Ödemausbildung an der Rattenpfote im Vergleich zu ihrer Konzentration im Blut **228,** 237.
Scholtissek, Ch., s. F. Turba.
Scholz, G., s. H. Matthies, B. Wiegershausen und G. Otto.
Schrappe, O., s. S. Wende.
Schreier, K., und H. G. **Nöller,** Stoffwechselversuche mit verschiedenen markierten Polyphosphaten **227,** 199.
– E. **Zöller** und B. **Vira-Wissarianow,** Einfluß von Cytostatica auf Einbau von Lysin in Gewebsproteine **229,** 167.
Schroeder, W., Ein neues Dauerinfusionsgerät für tierexperimentellen und klinischen Gebrauch **228,** 576.
– F. **Gersmeyer** und H. **Freund,** Die Bedeutung der Capillardruckmessung für die Beurteilung der Wirkung sogenannter capillarabdichtender Substanzen **228,** 566.
Schümann, H. J., Über die acetylcholinähnliche Wirksamkeit von Gehirnextrakten **225,** 110.
– Nachweis von Oxytyramin (Dopamin) in sympathischen Nerven und Ganglien **227,** 566.
– s. A. Engelhardt, K. Greeff und W. Richter.
– s. P. Holtz.
Schürmeyer, E., s. W. Lochner und H. Mercker.
– s. H. Mercker und W. Lochner.
Schulemann, W., Eröffnungsansprache zur 20. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft **222,** 1.
– Über den heutigen Stand pharmakologischer Forschung **222,** 3.
– Grundlagen chemotherapeutischer Forschung unter besonderer Berücksichtigung der Malariatherapie **225,** 45.
Schuler, W., und R. **Meier,** Enthemmende Wirkung von Metallen auf die hydrazingehemmte enzymatische Oxydation von Cadaverin **223,** 169.
–, – Wirkung von Sexualhormonen auf die Cortison-katalysierte Linolsäureoxydation in vitro **228,** 474.
– s. R. Meier und R. Krueger.
Schultze, F., und L. **Lendle,** Pharmakologische Beeinflussung von Vagusreizeffekten am Froschherzen **221,** 95.
Schulz, R., s. W. Rummel.
Schulze, G., D. **Winne** und W. **Zurmöhle,** Lipoid-, Eiweiß- und Fermentaktivitätsuntersuchungen im Serum bei experimenteller Nierenschädigung durch Uranylnitrat **226,** 114.

Schulze, G. s. H.-L. Krüskemper.
Schulze, E., s. H. Langecker.
Schunk, R., s. H. Giertz und F. Hahn.
– s. F. Hahn.
Schwab, M., R. **Koch,** K.-F. **Koch,** E. **Göltner** und H. **Riggert,** Der Einfluß der Ammoniumchlorid-Acidose auf Gesamtwasser, extra- und intracelluläres Flüssigkeitsvolumen und extracelluläre Elektrolyte **223,** 425.
– s. R. Koch.
– s. E. Göltner und R. Koch.
Schwalb, H., A. **Bauernfeind** und H. **Hensel,** Die Wirkung von Natriumfluorid auf die renale Ausscheidung von p-Aminohippursäure, Kreatinin, Chlorid und Harnstoff beim Hund **224,** 285.
– und H. **Hensel,** Über den Einfluß des Coffeins auf Nierendurchblutung, Glomerulusfiltrat und Diurese des Menschen **221,** 198.
–, – Die Wirkung des Oxyäthyl-Theophyllins auf die Nierenfunktion unter dem Einfluß von Hexamethoniumbromid **221,** 373.
– s. W. Schimmler.
Schwarzacher, H. G., und Ch. **Stumpf,** Über die Auswertung von Ganglienblockern an der Mauspupille **222,** 422.
– s. O. Kraupp und Chr. Stumpf.
Schwarze, W., s. R. Koch.
Schwerd, W., s. E. Weinig.
Selye, H., Über die humorale Beeinflussung des experimentellen Lathyrismus **230,** 155.
Senft, G., s. H. Herken und J. Schaper.
– s. H. Herken und H. Wilutzky.
Shear, M. J., s. S. N. Pradhan and B. Achinstein.
Sielaff, H. J., und H. **Deugler,** Pharmakologische Beeinflussung der Dünndarmmotilität beim Menschen durch Diphenyl-piperidino-äthyl-acetamid-brommethylat (12494 Hoechst) und Regitin **222,** 413.
Siess, M., Energielieferung und Muskelfunktion bei Stoffwechselgiften **225,** 168.
– Über das Verhältnis des Energieumsatzes zum Energieverbrauch bei der Muskelkontraktion (nach Versuchen an Warmblüterzwerchfellen) **228,** 139.
– s. W. Schmid.
Soehring, K., s. H.-H. Frey.
Sommer, S., Zum Einfluß von somatotropem Hormon und Cortison auf den Verlauf einer experimentellen Trypanosomeninfektion (Trypanosoma cruzi) **226,** 527.
Špačková, M., s. B. Mosinger.
Speck, M., s. G. Miescher.
Spier, H. W., s. P. van Caneghem und R. Marx.
Stämpfli, R., Die Ionentheorie des Erregungsvorgangs und ihre möglichen Zusammenhänge mit der Biochemie **228,** 29.
Staib, W., Untersuchungen an der Cholinacetylase **222,** 237.
Stave, U., Beiträge zum Studium der Bewegungsformen glattmuskeliger Organpräparate **223,** 294.
Steinke, H.-J., s. G. Vogel.
Stenger, E. G., und H. **Naumann,** Beitrag zum antiphlogistischen Wirkungsmechanismus des Chinins **228,** 240.
– s. R. Domenjoz, K. Mörsdorf und W. Theobald.
Stenger, K., Tierexperimentelle Untersuchungen über Labyrinthreflexe am Magen-Darm-Kanal und deren Beeinflussung mit Latibon und Megaphen **222,** 171.
Štěpán, J., s. L. Krulich und J. Heller.

Stern, P., S. **Huković** und A. **Misirlija,** Über die Ausscheidung des Adrenalin und Nor-Adrenalin bei der Dystrophia musculorum progressiva **228,** 209.
– R. **Košak,** A. **Misirlija** und S. **Huković,** Bedeutung der Darmflora für die Eisenresorption. (Ein weiterer Beitrag zur Eisenresorption aus sterilem Darmkanal) **225,** 162.
– A. **Nikulin,** A. **Misirlija** und M. **Ciglar,** Histamin im Entzündungsprozeß **227,** 522.
Stern, P., s. Ž. Madjerek.
Steyer, H., s. K. Hinrichs und H. Poppe.
– s. K. Hinrichs, H. Poppe und H. Weidemann.
– s. H. Poppe, K. Hinrichs und H. Weidemann.
– s. H. Poppe, H. Weidemann und K. Hinrichs.
Stille, G., Die Wirkung von Anticonvulsiva auf das Rückenmark **226,** 172.
– und H. **Kröger,** Das Verhalten der Elektrolyte in Blut und Gehirn unter der Wirkung von Analepticis **230,** 14.
Stock, K., s. P. Holtz und E. Westermann.
Stöckle, D., s. A. Fleckenstein.
Stormann, H., s. W. Kobinger, O. Kraupp und P. H. Clodi.
– s. O. Kraupp, H. Klupp und Ch. Stumpf.
– s. O. Kraupp, W. Kobinger und P. H. Clodi.
– s. O. Kraupp, W. Kobinger und G. Werner.
– s. O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi.
– s. O. Kraupp, G. Werner und W. Kobinger.
– s. G. Werner, O. Kraupp und W. Kobinger.
Storz, H., und A. **Voelkel,** Über den polarisatorischen Widerstand der menschlichen Haut nach Elektrolytbelastung **224,** 13.
Straub, H.-G., E. **Feucht,** A. **Schäfer** und R. **Taugner,** Lungenvolumen und Überlebenszeit des Atemzentrums bei Erstickung unter Berücksichtigung von Glucose und Glutaminsäure **224,** 528.
Straub, H., s. H. J. Kuschke.
Strobach, R., s. F. Lembeck.
Studer, A., s. G. Zbinden.
Stürmer, E., s. A. Loeser, G. Bornmann, L. Grossinsky, G. Hess, R. Kopf, K. Ritter, A. Schmitz und H. Wegener.
Stuhlfauth, K., und A. **Englhardt-Gölkel,** Die Beeinflussung der Schlafzeit nach Pentothal-Natrium bei normalen und nebennierenlosen Ratten durch Glucose und Fructose **221,** 328.
Stumpf, Chr., und E. **Herzfeld,** Zur Frage der Cholinesterase-Hemmwirkung der Polymethylendicarbaminsäure-bischolinester **225,** 119.
– und O. **Kraupp,** Über die Natur der neuromuskulären Lähmung von Hexamethylen-bis-carbaminoylcholin **228,** 202.
– s. F. Brücke, H. Petsche und S. Sailer.
– s. O. Kraupp, H. Klupp und H. Stormann.
– s. O. Kraupp und H. G. Schwarzacher.
– s. S. Sailer.
– s. J. Satke-Eichler.
– s. H. G. Schwarzacher.
Sulser, F., s. F. Gross.
– s. F. Gross und P. Loustalot.
Supek, Z., s. S. Milković.
– s. S. Milković und J. Taborsky.
Szám, J., s. G. Gottsegen und M. Csornay.

T.

Taborsky, J., s. S. Milković und Z. Supek.
Taeschler, M., und E. **Rothlin,** Zur Charakterisierung der zentralen Wirkung von Phenothiazinderivaten **228,** 184.
Takagi, K., s. H. Broghammer und H. Schaefer.
Taugner, R., Über die Wirkung von Nicotin auf das Rückenmark **222,** 214.
– E. **Schmid,** M. v. **Bubnoff,** H. **Hochrein** und F. **Dorschner,** Zur Frage des tubulären Maximums der Orthophosphatrückresorption **229,** 242.
–, –, –, – Renale Phosphatausscheidung bei Infusion von Fructosediphosphat am Hund **229,** 580.
s. W. Braun und K. H. Althoff.
s. M. v. Bubnoff.
– s. M. v. Bubnoff, D. Hoffmann und E. Schmid.
– s. E. Gerstenberg, U. Wagenmann und E. Schmid.
– s. D. Langnickel, D. Lüders und E. Schmid.
– s. H. Oster und H.-W. Kundt.
– s. E. Schmid und M. v. Bubnoff.
– s. E. Schmid, M. v. Bubnoff und U. Wagenmann.
s. E. Schmid, H. Ganz und W. Braun.
– s. H.-G. Straub, E. Feucht und A. Schäfer.
– s. U. Wagenmann und E. Schmid.
Taupitz, A., Histochemische Untersuchungen an Gewebekulturen über den Kohlenhydratstoffwechsel der Zelle in Abhängigkeit vom Kaliumgehalt des Nährmediums **226,** 197.
Tecklenborg, E., s. W. Creutzfeldt.
Teske, H.-J., s. H. Hille.
– s. H. Hille, H. Schaefer und K. E. Zipf.
Theobald, W., s. R. Domenjoz, K. Mörsdorf und E. G. Stenger.
– s. H. Eckel.
Thoma, K., A. **Schöntag** und E. **Kuchinke,** Der mikrochemische Arsennachweis und seine Brauchbarkeit zur Identifizierung von Menstruationsblut **226,** 255.
Thomä, O., und H. **Wick,** Über einige Tetrahydro-1,4-oxazine mit sympathicomimetischen Eigenschaften **222,** 540.
Trendelenburg, U., Die Wirkung von Histamin und Pilocarpin auf sympathische Ganglien und Nebennieren **225,** 106.
– Der sekundäre Blutdruckanstieg nach Histamin und Pilocarpin **228,** 198.
– Reaktion sympathischer Ganglien während der Ganglienblockade durch Nicotin **230,** 448.
Tripod, J., s. R. Jaques und R. Meier.
– s. R. Meier und C. Brüni.
Tschopp, E., s. R. Meier.
Tuppy, H., Natürliche oxytocische Substanzen **228,** 94.
Turba, F., Die Papierchromatographie in der Pharmakologie **225,** 64.
– und Ch. **Scholtissek,** Untersuchungen mit C^{14}-markierten Digitalisstoffen **222,** 206.

U.

Ulbrecht, M., s. G. Geske und H. H. Weber.
Unna, Kl., Selektive Wirkungen einiger Pharmaka auf die Schaltneurone **225,** 101.

Usinger, W., und C. **Albers,** Die Regulierung der Atmung beim Wärmehecheln **228,** 124.
– s. C. Albers und W. Brendel.

V.

Vaněček, G., und H. **Rašková,** Wirkungen von Streptolysin O auf die Chemoreceptoren **229,** 1.
– s. H. Rašková.
Vater, W., s. J. Hamacher.
Veigel, H., Zur pharmakologischen Charakterisierung von Muskelrelaxantien **222,** 186.
– Zur pharmakologischen Beeinflussung verschiedener Entzündungsformen **228,** 235.
– s. N. Brock, J. Kottmeier und D. Lorenz.
Villani, R., s. D. Della Bella und G. F. Zuanazzi.
Vira-Wissarianow, B., s. K. Schreier und E. Zöller.
Vlašin, Z., und J. **Filkuka,** Beeinflussung der Stressantwort des Thymus und der Hibernationsdrüse der Ratte durch Veränderung der Reaktionslage des Nervensystems **227,** 414.
Voelkel, A., s. H. Storz.
Vogel, G., und H.-J. **Steinke,** Untersuchungen zur Frage des Wirkungsmechanismus und eines gegenseitigen Antagonismus verschiedener Muskelrelaxantien **228,** 539.
Vogel, R., s. E. Werle und L. F. Göldel.
Vogt, W., Identifizierung von Substanz DS mit 5-Oxytryptamin **222,** 427.
– Eigenschaften und Gewinnung von Darmstoffpräparaten **227,** 224.
– Untersuchungen zur Natur von H-Substanzen **228,** 200.
Voit, E., s. H. H. Hirsch.
Volkmer, E., Das Elektroretinogramm bei normalen und mit γ-Hexachlorcyclohexan vergifteten Fröschen **223,** 481.
– und H. **Wintzer,** Über die optisch-motorische Reflexerregbarkeit des mit γ-Hexachlorcyclohexan vergifteten Frosches **221,** 441.
Votava, Z., und I. **Podvalova,** Über die pharmakologische Untersuchung synthetischer Wehenmittel. Substituierte N-Benzylpiperidine und 3,4-Dimethoxybenzylamine **228,** 150.
– Biologische Bestimmung von wasserlöslichen Mutterkornalkaloiden auf Grund der mydriatischen Wirkung an Mäusen **228,** 152.
Vreden, E., s. H. Friebel und A. v. Graevenitz.

W.

Wagenmann, U., E. **Schmid** und R. **Taugner,** Vergleichende Untersuchungen über die Kreislauf- und Atmungswirkung der Adenosinkörper am wachen Hund **224,** 416.
– s. E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.
– s. E. Schmid, M. v. Bubnoff und R. Taugner.
Wagner, K., S. **Sailer** und H. **Neun,** Einfluß von Lanthanchlorid auf Erythrocyten und Blutgerinnung **226,** 467.
Wagner, R., Das Regelproblem in der Biologie **228,** 6.
Wahler, B., s. A. Wollenberger.
Wallis, L., Die Beeinflussung des Membranpotentials der Gelatinemembran durch Formaldehyd **223,** 64.

Wallis, L., s. W. Scheler.
Waltz, H., M. **Bartels** und H. **Matthies,** Zur Wirkung von ACTH, DOCA, Testosteronpropionat und Thyroxin auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten **224,** 523.
– s. E. Schmid und G. Freund.
Weber, E., s. E. Gerlach.
– s. E. Gerlach und H. J. Döring.
Weber, H. H., s. G. Geske.
– s. G. Geske und M. Ulbrecht.
Weese, H., „Potenzierte Narkose" und „Hibernation durch Phenothiazine" **222,** 15.
Wegener, H., s. A. Loeser, G. Bornmann, L. Grossinsky, G. Hess, R. Kopf, K. Ritter, A. Schmitz und E. Stürmer.
Weidemann, N., s. K. Hinrichs, H. Poppe und H. Steyer.
– s. H. Poppe, K. Hinrichs und H. Steyer.
Weidmann, H., Ascorbinsäureherabsetzung in den Nebennieren hypophysektomierter Ratten durch Salicylsäure **225,** 342.
Weinges, K., s. H. Maske.
Weinig, E., und W. **Schwerd,** Über die Beziehungen zwischen Blut- und Urinalkoholkonzentration beim Menschen **221,** 243.
Wende, S., und O. **Schrappe,** Pharmakologische Alkaloidsucht-Diagnostik mit Hilfe eines Opiatantagonisten **228,** 168.
Wendler, G., s. F. Jung und B. Wiegershausen.
Werle, E., und E. G. **Erdös,** Über eine neue blutdrucksenkende, darm- und uteruserregende Substanz im menschlichen Urin **223,** 234.
– M. M. **Forell** und L. **Maier,** Zur Kenntnis der blutdrucksenkenden Wirkung des Trypsins **225,** 369.
– R. **Vogel** und L. F. **Göldel,** Über ein blutdrucksteigerndes Prinzip in Extrakten aus der Glandula submaxillaris der weißen Maus **230,** 236.
– s. F. Roewer.
Werner, G., Die Wirksamkeit zentral lähmender Stoffe an großhirnlosen Tieren **222,** 168.
– O. **Kraupp,** W. **Kobinger** und H. **Stormann,** Freisetzung von Kaliumionen aus innervierter und denervierter Skeletmuskulatur durch Tetramethylammoniumbromid **227,** 1.
– s. N. N. Das and S. R. Dasgupta.
– s. K. H. Ginzel, H. Klupp und O. Kraupp.
– s. O. Kraupp, W. Kobinger und H. Stormann.
– s. B. Pillat, P. H. Clodi und O. Kraupp.
West, J. W., s. H. Mercker und E. L. Foltz.
Westermann, E., Zur Digitaliswirkung auf die neuromuskuläre Übertragung **222,** 398.
– Untersuchungen am isolierten Vorhof mit körpereigenen Cholinestern **225,** 109.
– Über den Einfluß von Thyroxin und Trijodthyronin auf die Aminoxydase- und Dopadecarboxylaseaktivität der Leber **228,** 159.
– s. K. Greeff.
– s. K. Greeff und G. Bohné.
– s. P. Holtz.
– s. P. Holtz und K. Stock.
Wetzels, E., s. H. F. Zipf und E. Kreppel.
Wick, H., s. O. Thomä.
Wiederhold, A., s. G. Grupp und F. Kasten.

Wiegershausen, B., Neue Befunde bei der Hämolyse mit Hexadecylsulfonat **228,** 225.
– s. F. Jung und G. Wendler.
– s. H. Matthies, G. Otto und G. Scholz.
Wilbrandt, W., und R. **Caviezel,** Herzglykosidwirkung und Ionen-Transporte bei Erregung und Erholung **222,** 203.
– und S. **Frei,** Zur Frage des Mechanismus der Digitonin-Hämolyse **225,** 463.
Wilhelm, G., s. H. Oettel.
Wilhelm-Kollmansperger, G., s. H. Oettel.
Wilhelmi, G., Beitrag zur Frage der Stimulation des Hypophysen-Nebennieren-Systems durch Pyrazole **222,** 169.
– Über die wachstums- und entzündungshemmenden Eigenschaften einiger Phenothiazine, Iminodibenzyle und Acridine **227,** 497.
Wilutzky, H., s. H. Herken und G. Senft.
Winne, D., s. G. Schulze und W. Zurmöhle.
Winterstein, H., Der Einfluß der Körpertemperatur auf das Säure-Basen-Gleichgewicht im Blut **223,** 1.
Wintzer, H., s. E. Volkmer.
Wöhler, F., und D. **Emrich,** Tierexperimentelle Untersuchungen zur Kobaltwirkung auf den Eisenstoffwechsel (Speichereisen) **229,** 92.
– und K.. **Ghiassi,** Das Verhalten der Glykoproteide, Lipoproteide und Serumproteide unter entzündungsfördernden und entzündungshemmenden Faktoren **230,** 161
– L. **Heilmeyer,** D. **Emrich** und **Shin Ho Kang,** Zur Funktion des Ferritius bei der Eisenresorption **230,** 107.
– und M. **Körte,** Zur Beeinflussung des Eisenstoffwechsels durch Hormone, Vitamine und reduzierende Substanzen **230,** 502.
– s. W. Keiderling.
– s. W. Keiderling und H. Altmeyer.
Wohnlich, H., Photometrie von Zucker-Farbreaktionen auf Papier **228,** 248.
Wolf, M., s. W. Koransky.
Wolff, P. O., Berichtigung zur Diskussion in Arch. exper. Path. u. Pharmakol. **228,** 93 (1956) **228,** 614.
Wollenberger, A., Blockierung der Wirkungen des Protoveratrins A auf den Gehirnstoffwechsel durch Cocain und verwandte Stoffe **225,** 165.
– und B. **Wahler,** Einfluß von Protoveratrin und Strophanthin auf den Kationen- und Phosphatgehalt von Gehirnrindengewebe **228,** 134.
Woolley, D. W., Arzneimittel und Antimetaboliten **228,** 68.

Z.

Zach, J., s. L. Demling.
Zbinden, G., und A. **Studer,** Beurteilung der unspezifisch toxischen Wirkungen von Arzneimitteln aus dem Knochenmark der Ratte **226,** 180.
Zetler, G., Wirkungsunterschied zwischen den Polypeptiden, Bradykinin und Substanz P am Zentralnervensystem **229,** 148.
– Substanz P, ein Polypeptid aus Darm und Gehirn mit depressiven, hyperalgetischen und Morphin-antagonistischen Wirkungen auf das Zentralnervensystem **228,** 513.
– und J. **Drescher,** Über den Einfluß von Pharmaka des vegetativen Nervensystems auf Empfindlichkeit der Gonaden für gonadentrope Hormone **225,** 116.

Zetler, G. und L. **Schlosser,** Über das Vorkommen von 5-Hydroxytryptamin (Enteramin oder Serotonin) im Gehirn von Säugetieren **222,** 345.
–, – Über die Verteilung von Substanz P und Cholinacetylase im Gehirn **224,** 159.
Zipf, H. F., Zur Bewertung der Trachealverschlußreaktion von Head beim Nachweis endoanaesthetischer Wirkungen **225,** 99.
– und E. **Kreppel,** Langanhaltende Endoanaesthesie durch Dodecylpolyäthylenoxydäther **226,** 340.
–, – und E. **Wetzels,** Untersuchungen zur Definition einer katelektronischen Form der Endoanaesthesie **226,** 348.
– und H. **Oehler,** Die Trachealverschlußreaktion nach Head, eine Hilfsmethode zum Nachweis endoanaesthetischer Wirkungen **226,** 363.
– s. E. Kreppel.
Zipf, K. E., s. H. Hille, H. Schaefer und H.-J. Teske.
Zöller, E., s. K. Schreier und B. Vira-Wissarianowa.
Zorn, B., und A. **Mankel,** Über die antiarthritische Wirksamkeit einiger Derivate des 2-Phenyl-4-(oxy-acetyl)-chinolins **223,** 362.
– Berichtigung zur Arbeit Bd. 223, 362–368 (1954) **224,** 400.
Zuanazzi, G. F., s. D. Della Bella und R. Villani.
Zurmöhle, W., s. G. Schulze und D. Winne.
Zylka, W., s. H. Gänshirt, H. Hirsch, W. Krenkel und M. Schneider.